Balder Elektrorollstuhl

Technisches Handbuch

Balder Junior

Balder Finesse

Balder Liberty

XXXXXA_DE
06-11-21
Etac Deutschland
www.etac.de

Technisches Handbuch für den Balder Elektrorollstuhl

Dieses Handbuch enthält technische Informationen über den Balder Elektrorollstuhl. Aufgrund der Ähnlichkeit unter den verschiendenen Balder Modellen sowohl in der Konstruktion als auch im Bereich Service und Handhabung, haben wir uns entschlossen alle Modelle in einem Handbuch zusammenzufassen.
Ein einziges technisches Handbuch für alle Balder Modelle erleichtert somit Ihre Arbeit. Sollten Sie Fragen über das Handbuch und dessen Inhalt haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler. Adressen dieser Händler finden Sie auf der nächsten Seite.

Balder Junior

Balder Finesse

Balder Liberty

Der Inhalt des Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden . Hand Pro AS übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Handbuch. Die Inhalte des Handbuchs sind Eigentum der Fa. Hand Pro AS und darf ohne vorherige Zustimmung nicht in gewerblicher Form genutzt werden.

Revised 30.01.2006
Edition: 5
HAND-PRO AS

Kontaktinformationen

Etac GmbH (&Austria)
Bahnhofstraße 131, 45770 Marl
Tel. + 49 (0)23 65 - 98 71 0
Fax. + 49 (0)23 65 - 98 61 15
www.etac.de

Etac Norway AS
Postboks 249, Bråtengt. 66
1501 Moss
Tel. + 47 69 27 59 80
Fax. + 47 69 27 09 11
www.etac.no

Etac Sweden AB
Box 203
334 24 Anderstorp
Tel. + 46 0371 58 73 00
Fax + 46 0371 58 73 90
www.etac.se

Etac Denmark
Parallelvej 1
8751 Gedved
Tel. + 45 79 68 58 33
Fax + 45 75 66 52 57
www.etac.dk

Balder UK
24 Murrell Green Business Park
London Road, Hook, Hampshire, RG27 9GR
Tel. + 44 0125 6 767181
Fax +44 0125 6 768887
www.balder.co.uk

PromediTec Sarl, Switzerland
Rite de Neuchatel 4bis
CH-1032 Romanel-SurLuasanne
Tel. + 41 (0)21 731 54 72
Fax. +41 (0)21 731 54 18

B&S Revalidatietechniek BV, Holland
Kathodeweg 5
1627 LK Hoorn
+31 229 28 50 22
+31 229 28 50 23
www.bscomfort.nl

Jón Eiriksson, Iceland
Hlidasmari 9
200Kopavogur
+ 354 56 42 82 0
+ 354 56 42 42 0
www.je.is

Scan Medical
P.O.. Box 33310
North Royalton, Ohio 44133
Toll free number +1 866 652 2806
www.scanmedicalsolutions.com

OSD Ortho Sanit Diffusion S.p.A., Italy
Via Pallodola 48e
I-19038 Sarzana (SP)
Tel. +39 0187 6117
Fax. +39 0187 611900
www.osd.it

France Rehab
Z.A. du Serroir, B.P. 7
54690 Lay-Saint-Christophe
Tel. +33 (0)3832 22065
Fax. + 33(0)3832 29510

TECHNISCHE DOKUMENTATION
BALDER F/L
ELEKTROROLLSTUHL

INHALTSVERZEICHNIS

KAPITEL 1 Benutzerinformationen
1.1 Grundsätzliche Informationen zur Nutzung
1.2 Bedienungsanleitung

KAPITEL 2 TECHNISCHE DOKUMENTATION
2.1 Definitionen
2.2 Reinigung
2.3 Beschreibung verschiedener Arbeitsschritte
2.3.0 Zerlegen/Zusammensetzen
2.3.1 Verstellmotoren
2.3.2 Mikroschalter
2.3.3 Fahrmotoren
2.3.4 Elektronik
2.3.5 Einstellungen
2.3.6 Anhänge
2.4 Regelmässige Wartungsarbeiten. Kalkulation Lebensdauer
2.5 Gebrauch von Spezialwerkzeug und Ausrüstung
2.5.1 Zusammenfassung der Dynamics Bedienungsanleitung
2.5.2 Fehlercodes
2.5.3 Dynamics Abkürzungen
2.6 Elektrische Ausrüstung
2.6.1 Fehleranalyse
2.6.2 Systembeschreibung

KAPITEL 3 PRODUKTINFORMATIONEN
3.1 Hauptprodukt
3.2 Elektronische Schaltpläne / Explosionszeichnungen
3.3 Zubehör
3.4 Preisliste

1 Benutzerinformationen

1.1 Grundsätzliche Informationen zur Benutzung.

Einige Teile des Rollstuhl müssen eventuell an den Rollstuhl noch angebracht werden nach Anlieferung. Dies könnten sein:

- Rückenschale: Lösen und entfernen Sie die Inbus-Schraube an der Rückenlehnenaufhängung am Rahmen. Drücken Sie nun die Plastikclips der Rückenschale auf die zwei Querstangen der Rückenlehnenaufhängung. Schrauben Sie danach die Inbus-Schraube durch die Rückenschale in die Rückenlehnenaufhängung. Das Rückenlehnenkissen müssen Sie dann nur noch in die Schale einlegen.

- Joystick: Sollte der Joystick abmontiert sein, müssen Sie nur den Joystick in die Halterung unterhalb der Armlehne einführen und fest verschrauben. Das Kabel können Sie in eines der beiden vorgesehenen Eingänge am Joystick anbringen. Danach verriegeln Sie bitte beide Motoren, in dem Sie die Hebel in die „Lock"-Position bringen. Und schalten Sie danach den Joystick ein. Nach 10 Sekunden schalten Sie den Rollstuhl wieder aus und schalten Sie ihn nach weiteren 10 Sekunden wieder ein. Nun hat der Joystick alle Komponenten des Rollstuhls erkannt und ist betriebsbereit. (Siehe hierzu auch 2.3 im technischen Handbuch und in der Bedienungsanleitung unter Fehlerdiagnose)

- Sollte der Stuhl ohne Batterien geliefert worden sein: Um die Chassiabdeckung zu entfernen, muss der Rollstuhl in eine hohe Position gebracht werden (siehe hierzu auch 2.3.0). Ziehen Sie hierfür den goldenen PIN am oberen Ende des Hubmotors. Den PIN finden Sie zwischen der Rückenlehne (hinten) und dem Sitzkissen. Der Sitz lässt sich nun manuell anheben und auch die Chassisabdeckung entfernen. Die Batterien können Sie nun einsetzen und anschliessen. Danach Chassiabdeckung wieder anbringen und auch den PIN wieder in den Hubmotor einfädeln.

Dieser Balder gehört:

_____

Kontakt:

_____

Aufkleber

Vor der Fahrt:
Lesen Sie bitte beiliegende Bedienungsanleitung. Vergewissern Sie sich, dass die Fahrmotoren verriegelt sind (in der „Lock"-Position). Schalten Sie den Rollstuhl erst ein, wenn Sie im Rollstuhl sitzen (An/Aus Schalter am Joystick). Bringen Sie sich danach mit Hilfe der Verstelloptionen in eine für Sie komfortable Sitzposition.

Wichtige Information:
Bevor Sie den Balder zum ersten mal verwenden, lesen Sie bitte vorher die Bedienungsanleitung genau durch. Aufgrund der verschiedenen Verstelloptionen könnte es durch die vielen beweglichen Teile zu Verletzungen oder Quetschungen kommen. Sollten Sie den Stuhl über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, machen Sie ihn bitte aus. Die Motoren dürfen auf abschüssigem Untergrund nicht entriegelt werden. Seien Sie auf unebenem oder rutschigen Untergrund sehr vorsichtig. Seien Sie vorsichtig innerhalb von Menschenmengen und lassen Sie keine zweite Person mitfahren, während Sie sich im Rollstuhl befinden.

Fahren des Rollstuhls:
Schalten Sie den Rollstuhl am Joystick ein (AN/AUS Schalter).). Bringen Sie sich danach mit Hilfe der Verstelloptionen in eine für Sie komfortable Fahrposition. Bewegen Sie den Joystick in die Richtung, in die Sie fahren möchten. Die Geschwindigkeit steigt proportional zu der von Ihnen ausgeführten Joystickbewegung. Der Rollstuhl verfügt über 5 Fahrstufen, welche Sie über den blauen Knopf wählen können. Fahrstufe 1 ist ein langsames Fahrprogramm hauptsächlich für Fahranfänger oder für das Fahren in engen Gebäuden. Fahrstufe 5 ist ein schnelles Programm hauptsächlich für die Fahrten draußen.

Fehlercodes:
Eine grüne Lampe über dem AN/AUS Schalter leuchtet ständig grün und zeigt somit an, dass alles in Ordnung ist. Sollte diese Lampe einmal blinken, machen Sie bitte den Rollstuhl einmal aus und wieder an. Blinkt die Lampe zweimal befinden Sie sich wahrscheinlich in einer erhöhten Sitzposition. Dieses zweimalige Blinken ist kein Fehler, sondern nur ein Anzeichen für die erhöhte Sitzposition. Sollten andere Fehlercodes angezeigt werden lesen Sie bitte die Fehlerdiagnose im Handbuch nach oder kontaktieren Sie Ihren autorisierten Balder-Händler.

1.2 Bedienungsanleitung

2 TECHNISCHE INFORMATION

2.1 Definitionen

Grundsätzliche Informationen zur Nutzung
Eine einfache Einführung gedacht als Schnelleinstieg. Kurze Beschreibung der Fehlercodes und Nennung der Balder-Händler mit Telefonnummer.

Bedienungsanleitung
Ausführliche Anleitung für den Gebrauch, Handhabung und Servicearbeiten an dem Balder-Rollstuhl.

Technische Anleitung.
Kurzbeschreibung für Techniker um essentielle Teile ersetzen zu können.

Dokumentationen
anhand von Text, Bildern, Formularen, Kalkulationen, etc.

Routine Wartungsarbeiten
Die Intervalle zwischen zwei Inspektionen.

Pink Katalog
Produkt und Preisgestaltung gemäß „National Health Care Department in Norwegen“.

Spezialausrüstung
Spezialwerkzeug sowie spezielle Hilfsmittel, die für den Service an Balder-Rollstühlen notwendig sind.

Konstruktion
Das Design des Rollstuhl entspricht den ergonomischen Gesichtspunkten beschrieben in EN 12182-22 und EN 614-1.

Schaltpläne
Beschreibung der verschiedenen elektrischen Systemen am Balder-Rollstuhl anhand von detaillierten Schaltplänen.

2.2 Reinigung

Polster:
Reinigen Sie die Polster in regelmäßigen Abständen am besten mit einem Staubsauger und/oder wenn nötig mit einem handelsüblichen Polsterreiniger

Rahmenbestandteile
- entfernen Sie größere Fremdobjekte mit der Hand
- Staub entfernen Sie am besten mit einer Druckluftpistole oder alternativ mit einem leicht angefeuchteten Lappen. ACHTUNG: Reinigen Sie die elektronischen Bauteile nie Druckluft.

Desinfektion
Eine Methode zur Desinfektion wird nicht beschrieben, da dies für das Produkt nicht nötig ist.

Warnung!
Nach der Reinigung schmieren Sie bitte alle beweglichen Teile mit einem Mittel von niedriger Viskosität, wie z.B. WD-40, ein.

Warnung!
Waschen Sie nie den Stuhl mit einem Hochdruckreiniger oder mit fliessendem Wasser.

2.3 Beschreibung verschiedener Arbeitsschritte

Die folgenden Seiten beinhalten die Beschreibung der wichtigsten Arbeitsschritte bei Service und Reparaturen verschiedener Komponenten des Balder-Rollstuhles. Die Arbeitsschritte sollen als Vorlage für den Servicetechniker dienen. Es wird seitens des Herstellers empfohlen, dass die Servicetechniker darüber hinaus eine entsprechende Technikschulung erhalten. Sollte keine entsprechende Qualifikation vorhanden sein, kann dies Auswirkungen auf das Produkt selbst und der Garantievereinbarungen haben. Sollten Sie an den folgenden beschriebenen Arbeitsschritten Zweifel an der Durchführbarkeit haben kontaktieren Sie bitte Ihren direkten Händler oder den Hersteller selbst.
Unserer Meinung nach sollten die vorliegenden Beschreibung in Verbindung mit den Informationen aus Kapitel 2.4 allerdings ausreichend sein.

Liste der Arbeitsabläufe:

2.3.0 Zerlegen/Zusammensetzen

Chassisabdeckung F/J: Das Abnehmen der Chassisabdeckung erfolgt mit Hilfe der 6 vorhandenen Schnellverschlüssen. Drehen Sie diese eine viertel Umdrehung nach links, um die Verschlüsse zu öffnen. Bevor Sie die Abdeckung ganz abnehmen, trennen Sie zuvor bitte die Steckverbindung für das Licht. Das Anbringen der Chassisabdeckung erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Chassisabdeckung L: Die Abdeckung für den Balder L ist mit hinten mit nur 2 Schnellverschlüssen befestigt. Vorne befinden sich zwei Inbusschrauben. Entfernen Sie zuerst die Inbusschrauben und danach die Schnellverschlüsse. Achten Sie bitte auch hier auf die Steckverbindung des Lichts. Das Wiederaufsetzen erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Abdeckung hinter der Rückenlehne **F/J/L**: Die Abdeckung ist nur mit zwei Inbusschrauben befestigt.

Abdeckung des Hubarms **F/J/L**: Entfernen Sie die Chassisabdeckung wie oben beschrieben. Die Abdeckung ist insgesamt mit drei Schrauben befestigt. Zwei befinden sich innerhalb der Hubarmabdeckung selbst und eine Schraube befindet sich am hinteren Ende des Hubarms. Nach Entfernen der Schrauben bringen Sie den Sitz in eine niedrige Sitzposition, um dann die Abdeckung herausdrehen zu können. Das Anbringen der Chassisabdeckung erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Gasdruck-Stoßdämpfer: Sie finden die Gasdruckfeder am hinteren Teil des Rollstuhls neben dem Hubmotor. Bringen Sie den Stuhl in die höchst mögliche Sitzposition. Entfernen Sie nun den goldenen Sicherheits-PIN am Hubmotor und entfernen Sie die Haltesicherungen an der Gasdruckfeder. Sichern Sie den Sitz gegen Runterfallen und entfernen Sie die Gasdruckfeder. Das Anbringen der neuen Gasdruckfeder erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
Batterien: Entfernen Sie die Chassisabdeckung wie oben beschrieben. Wenn nötig, hängen Sie den Hubmotor aus an dessen Sicherheits-PIN. Schneiden Sie Kabelbinder an den Polabdeckungen durch. Lösen Sie die Schrauben der Pole und entfernen bzw. tauschen Sie nun die Batterien.

2.3.1 Verstellmotoren:

Rückenlehnenmotor bei Balder F/L 280 mit 45° Tilt:
Entfernen Sie Abdeckung hinter der Rückenlehne. Sichern Sie die Rückenlehne gegen Vor- und Zurückfallen. Durchtrennen Sie die Kabelbinder und entfernen Sie die Kabelverbindungen an dem Rückenlehnenmotor. Entfernen Sie nun die Seegeringe an dem oberen und unteren Bolzen der Motoraufhängung. Durch Entfernen der Bolzen können Sie nun den Motor herausnehmen und den neuen Motor in umgekehrter Reihenfolge einsetzen. Bitte etwas Silikon oder Fett auf den unteren Bolzen auftragen, bevor Sie den neuen Motor einsetzen. Testen Sie nun den Motor in beide Richtungen. Bringen Sie die Abdeckung hinter der Rückenlehne wieder an.
WICHTIG: Vergewissern Sie sich, dass die Seegeringe auch richtig auf den Bolzen angebracht sind und dass die Kabel nicht eingequetscht sind.

Rückenlehnenmotor bei Balder Junior:
Entfernen Sie Abdeckung hinter der Rückenlehne. Sichern Sie die Rückenlehne gegen Vor- und Zurückfallen. Durchtrennen Sie die Kabelbinder und entfernen Sie die Kabelverbindungen an dem Rückenlehnenmotor. Lösen Sie die Schraube an der unteren Motorenaufhängung und entfernen Sie den Seegering des Bolzens der oberen Motoraufhängung. Sie nun den Motor herausnehmen und den neuen Motor in umgekehrter Reihenfolge einsetzen. Bitte etwas Silikon oder Fett auf den unteren Bolzen auftragen, bevor Sie den neuen Motor einsetzen. Testen Sie nun den Motor in beide Richtungen. Bringen Sie die Abdeckung hinter der Rückenlehne wieder an.
WICHTIG: Vergewissern Sie sich, dass der Seegering auch richtig auf den Bolzen angebracht und die Schraube der unteren Befestigung fest ist und dass die Kabel nicht eingequetscht sind.

Rückenlehnenmotor bei Balder F290 (Stehfunktion)
Entfernen Sie Abdeckung hinter der Rückenlehne. Sichern Sie die Rückenlehne gegen Vor- und Zurückfallen. Durchtrennen Sie die Kabelbinder und entfernen Sie die Kabelverbindungen an dem Rückenlehnenmotor. Entfernen Sie nun die Seegeringe an dem oberen und unteren Bolzen der Motoraufhängung. Durch Entfernen der Bolzen können Sie nun den Motor herausnehmen und den neuen Motor in umgekehrter Reihenfolge einsetzen. Bitte etwas Silikon oder Fett auf den unteren Bolzen auftragen, bevor Sie den neuen Motor einsetzen. Stellen Sie den Potentiometer für die Stehfunktion neu ein (siehe separate Beschreibung). Testen Sie nun den Motor in beide Richtungen. Bringen Sie die Abdeckung hinter der Rückenlehne wieder an.
WICHTIG: Vergewissern Sie sich, dass die Seegeringe auch richtig auf den Bolzen angebracht sind und dass die Kabel nicht eingequetscht sind.

Austausch des Hubmotors Balder F/L/J:
Entfernen Sie den goldenen Ring am oberen Ende des Hubmotors. Der Sitz wird sich danach automatisch nach oben bewegen. Befindet sich der Sitz in der untersten Position erreichen Sie den goldenen Ring, indem Sie zwischen die Rückenlehne und Sitzfläche hindurchfassen. Der Sitz wird nun von der Gasdruckfeder oben gehalten. Entfernen Sie nun die große Balder-Abdeckung und entnehmen Sie die rechte Batterie. Sollte eine Bodenfixierung eingebaut sein, müssen Sie den Hebel für die manuelle Entriegelung entfernen. Entfernen Sie nun den Sprengring des Bolzens der unteren Hubmotoraufhängung. Vor dem Einsetzen des neuen Motors machen Sie, wenn vorhanden, etwas Fett auf den unteren Bolzen.. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Kabel genau in der selben Anordnung wieder anschließen und dass der Sprengring richtig auf dem Bolzen sitzt. Bringen Sie den goldenen Ring wieder an seine Position und testen Sie anschließend die Funktion des Hubmotors.
NOTIZ: Der Hubmotor muss sich nach oben bewegen, wenn Sie den Joystick nach hinten ziehen und umgekehrt.

Austausch des Kantelmotors Balder F/L/J:
Fahren Sie mit der Hubfunktion ganz nach oben. Sichern Sie den kompletten Sitz gegen das Abkippen in beiden Richtungen, bevor der Kantelmotor entfernt wird. Wenn noch möglich fahren Sie den Kantelmotor in die vorderste Position, um dadurch die Spannung der Hilfsfeder zu reduzieren. Entfernen Sie die kleine Abdeckung hinter der Rückenlehne. Entfernen Sie die nötigen Kabelbinder und ziehen Sie den Stecker des Kantelmotors von

dem Tiltrelais ab. Entfernen Sie nun die Sprengringe des Kantelmotors und tauschen den Motor aus. Wenn möglich verwenden Sie etwas Schmierfett an den Bolzen. Bringen Sie wenn nötig neue Kabelbinder an und schrauben Sie die Rückenabdeckung wieder an.
NOTIZ: Vergewissern Sie sich, dass alle Sprengringe richtig angebracht wurden und dass die Kabel nicht eingeklemmt werden.

Austausch des Kantelmotors bei Stehstühlen Balder F/J
Fahren Sie mit der Hubfunktion ganz nach oben. Sichern Sie den kompletten Sitz gegen das Abkippen in beiden Richtungen, bevor der Kantelmotor entfernt wird. Wenn noch möglich fahren Sie den Kantelmotor in die vorderste Position, um dadurch die Spannung der Hilfsfeder zu reduzieren. Entfernen Sie die kleine Abdeckung hinter der Rückenlehne. Entfernen Sie die nötigen Kabelbinder und ziehen Sie den Stecker des Kantelmotors von dem Tiltrelais ab. Entfernen Sie nun die Sprengringe des Kantelmotors und tauschen den Motor aus. Wenn möglich verwenden Sie etwas Schmierfett an den Bolzen. Bringen Sie wenn nötig neue Kabelbinder an und schrauben Sie die Rückenabdeckung wieder an. Passen Sie falls nötig die Potentiometereinstellung für die Stehfunktion an (siehe separate Beschreibung)
NOTIZ: Vergewissern Sie sich, dass alle Sprengringe richtig angebracht wurden und dass die Kabel nicht eingeklemmt werden.

Austausch des bzw. der Fußrastenmotoren für die Winkelverstellung.
Fahren Sie mit der Hubfunktion den Sitz ganz nach oben. Der Sitz kann für einen leichteren Zugang zu den Motoren entfernt werden. Sichern Sie die Fußbankanlage gegen Herabfallen, bevor Sie die Motoren entfernen. Trennen Sie die Steckverbindungen der Motoren mit dem Hauptkabelbaum. Entfernen Sie nun die Steckachse auf welcher die Endschalter befestigt sind. Diese Achse ist mit einer Madenschraube gesichert, welche Sie auf der linken Seite finden. Entfernen Sie nun die Sprengringe und tauschen Sie die Motoren. Verwenden Sie, wenn vorhanden, etwas Fett für die Sicherungsbolzen. Testen Sie nun die Motoren auf deren Funktionalität.
NOTIZ: Vergewissern Sie sich, dass die Sprengringe richtig angebracht sind und die Kabel sich nicht einklemmen können. Stellen Sie ebenfalls die Position der Endschalter wieder richtig ein (siehe separate Beschreibung).

Austausch des Motors für die elektrische Beinlängenverstellung.
Fahren Sie mit der Hubfunktion den Sitz ganz nach oben. Bringen Sie Fußrasten in eine horizontale Position. Entfernen Sie das Sitzkissen und die Sitzschale. Trennen Sie die Kabelverbindung des Fussrastenmotors. Lösen Sie nun die untere Schraube des Fussrastenmotors und entfernen Sie die seitlichen Schrauben, welche zur Führung des Motors dienen. Setzen Sie nun den neuen Motor ein und testen Sie dessen Funktion.
NOTIZ: Vergewissern Sie sich, dass die Kabel sich nicht verklemmen können.

Austausch des Motors für die elektrische Standsicherung (bis Chassis-Nr. F03121547):
Entfernen Sie die große Balder-Abdeckung. Entfernen Sie die kleine Abdeckung über dem Motor für die Standsicherung. Entfernen Sie die Kabel, welche zum Mikroschalter führen (**NOTIZ:** Achten Sie auf die Position der Kabel!) Entfernen Sie die Sprengringe am unteren Halterungsbolzen. Sie können den Motor nun austauschen. Bringen Sie die Kabel wieder in der richtigen Reihenfolge an dem Mikroschalter an.
Testen Sie die Stehfunktion auf Funktionalität.

Austausch des Motors für die elektrische Standsicherung (ab Chassis-Nr. F03121547):
Entfernen Sie die große Balder-Abdeckung. Klemmen Sie die Batterien ab. Entfernen Sie das DX-Kabel der Stehelektronik von dem Fahrcomputer (Power Module). Nehmen Sie die Batterien raus. Trennen Sie die Steckverbindung des Standsicherungsmotors und die des Mikroschalters. Entfernen Sie die Standsicherungsarme. **NOTIZ:** Achten Sie auf die Unterlegscheiben beim Entfernen der Standsicherungsarme. Bauen Sie nun die neue Standsicherungsarme an. **NOTIZ:** Achten Sie darauf, dass die Unterlegscheiben in der gleichen Form eingesetzt werden wie sie entfernt wurden. Schließen Sie den Motor und die Elektronik an. Schließen Sie die Batterien wieder an und testen Sie die Stehfunktion.

2.3.2 MIKROSCHALTER

Einstellung der Mikroschalter/Endschalter für einige Verstellmotoren:
Drei Mikroschalter befinden sich an der hinteren Seite unterhalb des Sitzes. Diese drei Endschalter verhindern, dass durch die Optionen: Neigung, Rückenlehne und Hubfunktion die Abdeckungen und der Haupttragarm beschädigt werden. Die Endschalter werden eingestellt, indem Sie zunächst die Rückenlehne in einen 90° Grad Winkel zur Sitzfläche bringen. Der Endschalter sollte in dieser Position fast waagrecht stehen mit einem leichten Winkel nach unten. Um diese Position zu erreichen müssen Sie die Madenschraube lösen (auf der linken Seite), welche die Welle durch die Fußrastenmotoren hält. Testen Sie die richtige Einstellung, indem Sie jede der drei Verstelloptionen in ihre extreme Position bringen. In keiner dieser Positionen darf es Konflikte geben mit Chassisabdeckungen.

Mikroschalter für die Geschwindigkeitsreduktion:
Der Mikroschalter befindet sich an einer Halterung neben der Gasdruckfeder. Die Gasdruckfeder löst den Endschalter aus. Der Endschalter ist richtig eingestellt, wenn sich der Endschalter ab einer Sitzhöhe von 55cm und niedriger schließt.

Mikroschalter der das Fahren in der Stehfunktion verhindert (bis Chassis-Nr. F03021546)
Der Mikroschalter befindet sich an der rechten Seite des Dreiecks (lifting frame) an der Vorderseite des Sitzrahmens. Der Mikroschalter verhindert das Fahren ab einer Sitzneigung nach vorne von größer 15° Grad. Wenn der Mikroschalter aktiviert ist, erscheint im Display des Joysticks nur ein Strich anstatt dem Fahrprogramm. Eingestellt wird der Mikroschalter durch biegen des eigentliches Schalters bis er richtig öffnet ab 15 Grad Sitzneigung nach vorne.
NOTIZ: Dies gilt nicht für Stehstühle ab der Chassisnummer F03121547

Einstellung des Mikroschalters für die Stehfunktionshöhe ab Chassisnummer F03121547:
Der Mikroschalter wird ausgelöst durch eine Halterung, die sich an der Gasdruckfeder befindet. Gehen Sie in die Stehfunktion und lösen Sie den Hubmotor, indem Sie den goldenen Ring ziehen. Drehen Sie den Hubmotor mit der Hand auf die gewünschte Höhe. Lösen Sie nun die Madenschrauben der Halterung an der Gasdruckfeder und stellen Sie den Schalter so, dass an dem Schalter für die Stehfunktion das gelbe Licht angeht. Befestigen Sie den Hubmotor und testen Sie die Stehfunktion.
Wie empfehlen eine Bodenfreiheit zwischen Fußrasten und Boden von ca. 5-7cm.

2.3.3 Fahrmotoren:

Austausch der Fahrmotoren:
Entfernen Sie die große Chassisabdeckung und unterlegen den Rollstuhl so, dass sich das Rad vom Boden abhebt. Hängen Sie die Batterie ab und nehmen Sie die Batterie heraus (auf der entsprechenden Motorenseite). Verfolgen Sie die Kabelführung des Motors und schneiden Sie eventuelle Kabelbinder durch und ziehen Sie den Motorenstecker von dem Fahrcomputer raus. Sollte eine Bodenfixierung installiert sein und es sich um den rechten Fahrmotor handelt, müssen Sie auch den manuellen Entriegelungshebel der Bodenfixierung entfernen. Nehmen Sie das Rad ab und tauschen Sie den Fahrmotor aus. Verlegen Sie die Kabel in umgekehrten Reihenfolge. Es könnte eine Programmierung des Geradeauslaufes nach Austausch des Motors nötig sein. Siehe hierzu 2.3.5. Möglicherweise könnten auch Änderung am Chassis notwendig sein, um neue Fahrmotoren anbauen zu können. Siehe hierzu 2.3.6.

2.3.4 ELEKTRONIK

Austausch des Joysticks:
Sollte der Joystick defekt sein blinkt die Fahrprogrammanzeige. Um die gleiche Programmierung für einen neuen Joystick zu ermöglichen, muss man den Joystick mit dem Wizard PC Programm auslesen. Schalten Sie den Joystick aus und hängen Sie die Batterien ab. Ziehen Sie das Kabel aus dem Joystick und wechseln Sie den Joystick. Übertragen Sie eventuell das gespeicherte Programm des alten Joysticks auf den neuen Joystick. Schalten Sie nun den Joystick ein und warten Sie bis nach ca. 10 Sekunden Fehlercode 1 angezeigt wird und schalten Sie den Joystick erneut ab. Beim nächsten Einschalten des Joysticks wurde der Joystick vom System erkannt und funktioniert uneingeschränkt. Sollten andere Fehlercodes erscheinen siehe Fehlercodes in Kapitel 2.5.2. Testen Sie alle Verstelloptionen und die Fahreigenschaften. Sollte ein neues Programm in den Joystick aufgespielt worden sein, kann es möglich sein, dass der Ausscherausgleich programmiert werden muss und eventuell der Joystick auch neu kalibriert werden muss (siehe hierzu 2.3.5).

Austausch der DX-Bus Kabel
Schalten Sie den Joystick aus und hängen Sie die Batterien ab. Ziehen Sie das entsprechende DX-Kabel ab. Schneiden Sie eventuelle Kabelbinder durch und ersetzen Sie das DX-Kabel. Vergewissern Sie sich, dass das neue Kabel sauber verlegt wurde, ohne dass es sich einklemmen kann.

Austausch des Fahrcomputers (Power Module):
Ist der Fahrcomputer defekt oder fehlerhaft leuchtet kein Statuslicht an dem Fahrcomputer. Entfernen Sie die große Chassisabdeckung und hängen Sie die Batterien ab. Bevor Sie die Stecker aus dem Fahrcomputer abziehen, merken Sie sich bitte deren Positionen. Der Fahrcomputer selbst ist mit zwei Schrauben an jedem langen Ende befestigt. Tauschen Sie den Fahrcomputer aus und bringen Sie die Kabel in den richtigen Positionen wieder an. Testen Sie den Rollstuhl und bringen Sie die Chassisabdeckung wieder an.

Austausch der Optionselektronik (CLAM):
Die Optionselektronik befindet sich hinter der Rückenlehnenabdeckung. Sollte die Optionselektronik defekt sein leuchtet kein Statuslicht an der Optionselektronik. Entfernen Sie die große Balder-Abdeckung und trennen Sie die Batteriepole. Entfernen Sie die Kabel aus der Optionselektronik. Die Optionselektronik können Sie nun durch Drücken nach unten oder oben abziehen. Setzen Sie nun die neue Optionselektronik ein und schließen Sie die Kabel an und bringen Sie die Abdeckungen wieder an.

WICHTIG: Sämtliche Elektronikbestandteile müssen bei Stehstühlen getauscht werden gegen neue Bestandteile (zwischen Chassisnummer F03021521 und F04092310), wenn die Optionselektronik „CLAMB2“ in den Rollstuhl eingebaut wurde.

Die alte Version der Optionselektronik hat die Nummer: 04Exxxxx, die neue Version beginnt mit 04Fxxxxx. Die alte Version wird nicht mehr verkauft, wird aber ersetzt mit der Optionselektronik CLAMB2. Die neue Version der Stehelektronik ist markiert mit REV 09/04 oder REV 10/05. Die alte Stehelektronik ist markiert mit REV 06/03.

Austausch der Stehelektronik (von Chassisnummer: F03121547):
Schalten Sie den Rollstuhl aus. Entfernen Sie die Balder Abdeckung und trennen Sie die Batteriepole. Die Stehelektronik befindet sich hinter der linken Batterie (in Fahrtrichtung). Entfernen Sie das DX-Kabel der Stehelektronik aus dem Fahrcomputer. Entfernen Sie alle Kabelstecker der Stehelektronik. Tauschen Sie die Stehelektronik und schließen Sie die Kabel in umgekehrter Reihenfolge wieder an.

Austausch der Potentiometer x und y (ab Chassisnummer F03121547):
Der y-Potentiometer befindet sich an der rechten Seite hinten an der Rückenlehnenaufnahme. Der x-Potentiometer befindet sich links am „lifting frame“. Entfernen Sie die Schutzabdeckungen und die Abdeckung hinter der Rückenlehne. Ziehen Sie die kleinen Zahnräder von den Potentiometern ab und lösen Sie die Mutter, die die Potentiometer sichern. Trennen Sie die Kabelbinder und entfernen Sie die Potentiometer. Beim Einsetzen der neuen Potentiometer benutzen Sie bitte einen Tropfen Schraubenkleber und vergewissern Sie sich, dass die Potentiometer richtig sitzen. Programmieren Sie nun die Potentiometereinstellungen gemäß 2.3.5

2.3.5 Einstellungen:

Einstellungen der Potentiometer (ab Chassisnummer F03121547):
Entfernen Sie die große Balder Abdeckung und die Abdeckung hinter der Rückenlehne. Die Stehelektronik befindet sich hinter der linken Batterie. Ziehen Sie das DX-Kabel der Stehelektronik von dem Fahrcomputer ab. Stellen Sie den Dip-Schalter der Stehelektronik auf Nr.1. Stecken Sie nun das DX-Kabel der Stehelektronik wieder in den Fahrcomputer ein. Die Elektronik befindet sich nun im manuellen Modus und alles kann nun nur über den Joystick gesteuert werden. Stellen Sie nun mit Hilfe der Joystickfunktionen die Stehfunktion ein (abwechselnd Tilt und Rückenlehnenoption). Verbinden Sie nun die Stecker „X“ und „Y“ (hinter der Rückenlehnenabdeckung) mit dem Handgerät für die Poti-Programmierung. Stellen Sie sicher, dass „X“ und „Y“ richtig verbunden sind. Verstellen Sie nun die Potentiometer solange, bis folgende Werte auf dem Handgerät erscheinen: Y=14, X=34. Verbinden Sie danach wieder die Steckverbindungen „X“ und „Y“ mit dem Hauptkabelbaum und stellen Sie den Stuhl mit Hilfe des Joysticks zurück die normale Sitzposition. Trennen Sie das DX-Kabel der Stehfunktion wieder von dem Fahrcomputer und stellen Sie den Dip-Schalter Nr.1 wieder in die „On“-Position. Verbinden Sie das DX-Kabel wieder mit dem Fahrcomputer. Testen Sie nun die Stehfunktion.

Einstellung des Ausscherausgleichs
Nach einem Joystick- oder Motortausch könnte es nötig sein den „Ausscherausgleich“ neu einzustellen. Verbinden Sie hierzu das Handprogrammiergerät von Dynamics mit dem Joystick. Wählen Sie „Technikermodus“ mit dem Code 592 und gehen Sie zum „Ausscherausgleich“ (veer compensation) und stellen Sie diesen entsprechend ein (links oder rechts). Machen Sie am besten eine Testfahrt auf ebenem Gelände und passen Sie die Werte solange an, bis der Stuhl geradeaus fährt. Drücken Sie nach dem Beenden der Einstellungen am Handprogrammiergerät auf „Exit“. Die selben Einstellungen können natürlich auch mit der Wizard-Software von Dynamics vorgenommen werden.

Joystickkalibrierung:
Ein Joystick muss neu kalibriert werden, wenn die „Restriktorplatte“ innerhalb des Joysticks getauscht wird. Schließen Sie hierzu das Handprogrammiergerät von Dynamics an den Rollstuhl an und wählen Sie den „Techniker Modus“ mit dem Code 592. Gehen Sie nun in das Kalibrierungsmenu. Drücken Sie Start und bewegen Sie den Joystick in alle möglichen Richtungen. Lassen Sie daraufhin den Joystick los und drücken Sie „Ende“. Vergessen Sie nicht auch auf „Exit“ zu drücken, bevor Sie das Handprogrammiergerät vom Joystick trennen, damit die Einstellungen gespeichert werden.

Ausscherausgleich
Der Ausscherausgleich stellt die Einstellung dar, die man eventuell vornehmen muss nach einem Motorwechsel. Mit dem Ausscherausgleich stellt man einen Geradeauslauf des Rollstuhles beim Drücken des Joysticks in gerader Stellung nach vorne oder nach hinten sicher. Eine positive Einstellung bewirkt, dass der Rollstuhl nach rechts zieht, eine negative Einstellung dass der Rollstuhl nach links zieht.

Funktionskontrollen:

- Prüfen Sie ob alle manuellen Funktionen einwandfrei bewegt werden können (z.B. wegklappbare Joystickhalterung, Hochklappen der Armlehnen, manuelle Entriegelung der Bodenfixierung, etc.)
- Überprüfen Sie alle elektrischen Funktionen (elektrische Rückenlehne, elektrische Neigung, etc.) Fahren Sie alle Optionen in die jeweils äusserste Funktion.
- Überprüfen Sie, ob der Rollstuhl geradeaus läuft. Eventuell muss hier der Ausscherausgleich neu justiert werden.
- Testen Sie die Bremsen und testen Sie die Freilaufoption (Bremsen entriegeln).
- Testen Sie die Geschwindigkeitsreduktion (Sitzhub noch oben bewegen. Nach ca. 55cm Sitzhöhe wird die Geschwindigkeit reduziert. Dies wird durch den Fehlercode 2 am Joystick angezeigt.
- Testen Sie die Stehfunktion.
- Prüfen Sie den Luftdruck bei Luftbereifung.
- Testen Sie die Batteriekapazität.
- Testen Sie die Ladegerätfunktionen.

Regelmäßige Wartungen und Pflege:

Siehe Punkt 2.4 Routine Wartungen und Pflege.

2.3.6 Anhänge.

Fehlerdiagnose Stehfunktion:

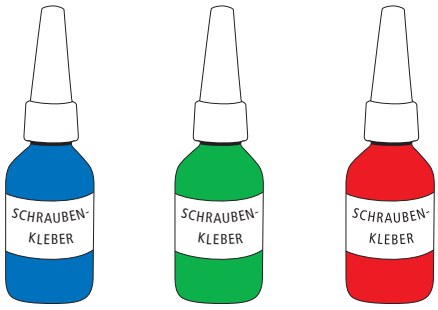
Fehler	Ursache	Lösung
Kein gelbes Licht am Schalter.	Schalter am Stoßdämpfer ist defekt. Prüfen Sie auch das Statuslicht an der Stehelektronik.	Stellen Sie den Schalter am Stoßdämpfer ein oder ersetzen Sie ihn. Tauschen Sie eventuell die Stehelektronik.
Grüne Lampe blinkt, der Stuhl ist nach vorne geneigt, aber Räder fahren nicht runter.	Fehler am Motor der Standsicherung.	Prüfen Sie die Verkabelung und ersetzen Sie wenn nötig den Motor.
Die Rückenlehne lässt sich nicht mehr nachstellen in der Stehfunktion.	Potis falsch programmiert, bzw. haben sich verstellt.	Stellen Sie die Potis neu ein oder ersetzen Sie eventuell defekte Potis. Überprüfen Sie die Steckverbindungen.
Hauptkabelbaum Fehler.		
	Die Stehfunktion muss neu eingerichtet werden, ersetzen Sie den Potentiometer falls nötig. Überprüfen Sie den Hauptkabelbaum.	
Grüne Lampe blinkt, der Stuhl ist nach vorne geneigt, Räder sind unten.	Der Endschalter unten an der Standsicherung ist fehlerhaft.	Prüfen Sie den Schalter auf Beschädigung. Ersetzen Sie ihn wenn nötig. Prüfen Sie die Steckverbindungen.
Räder fahren nicht runter.	Prüfen Sie den Endschalter am „Dreieck“ (lifting link).	Stellen Sie den Endschalter neu ein oder ersetzen Sie ihn.
Grüne Lampe blinkt 5 mal, Räder fahren nicht hoch.	Fehler am Standsicherungsmotor.	Tauschen Sie den Motor der Standsicherung.
Ab Chassisnummer: 06013012: Grüne und gelbe Dioden blinken abwechselnd.	Interner Fehler in der Stehelektronik.	Ersetzen Sie die Stehelektronik.
Ab Chassisnummer: F08024556: grüne und gelbe Dioden blinken gleichzeitig.	Schalter am Rahmen-dreieck ist nicht aktiviert oder defekt.	Überprüfung oder Austausch des Schalters.

Drehmomente für Schrauben, Balder F/L/J.

Größe	Beschreibung	Oberfläche	Platzierung	Nm
M10x20	Schraube - Durlock	Gold verchromt	Hublift	50 Nm
M8x12	Inbusschraube	Eloxiert,verzinkt	Arm / Fußstütze	25 Nm
M8x16	Linsenkopf	Eloxiert,verzinkt	Kleines Dreieck	30 Nm (tighten on nut)
M8x20	Linsenkopf	Eloxiert,verzinkt	Halterung hinten	35 Nm (tighten on nut
M8x25	Linsenkopf	Eloxiert,verzinkt	Rückenrahmen	35 Nm (tighten on nut)
M10x70	Allen screw, low head	Eloxiert,verzinkt	Armlehne	40 Nm
M8	Nuß, selbstsichernd	Eloxiert,verzinkt	Sitzrahmen	35 Nm
	Spezialschraube am „kleinen Dreieck"	Edelstahl	Kleines Dreieck	25 Nm (Restfarbe entfernen, grünen Schraubenkleber benutzen)

INFO: Edelstahlschrauben haben ein reduziertes Drehmoment.
Vergewissern Sie sich, das Sie die richtigen Schrauben haben.

Schraubenkleberpunkte Balder F/L/J.



Siehe Explosionszeichnungen!

Einbau neuer Fahrmotoren Balder F

Aufgrund der Markteinführung des Balder L musste eine Änderung an der Aufnahme der Fahrmotoren am Chassis durchgeführt werden. Aufgrund dieser Änderung können nun die Fahrmotoren sowohl am Balder F/J als auch dem Balder L verwendet werden, ohne die Motoren selbst abändern zu müssen. Die Änderungen betreffen Rollstühle, die älter sind als Chassisnummer: 00120600. Diese älteren Stühle haben am Chassis nur 4 Löcher für die Motorenaufnahme. Alle späteren Modelle haben 8 Löcher, um die modifizierten Motoren befestigen zu können.

Ausbau der Motoren:
Fahren Sie den Sitz in die oberste Position und nehmen Sie die große Abdeckung ab. Legen Sie etwas unter den Rollstuhl, damit sich das Rad vom Boden abhebt. Schrauben Sie das Rad vom Motor ab. Entfernen Sie die Batteriepole und isolieren Sie die Pole aus Sicherheitsgründen. Nehmen Sie die Batterien raus. Verfolgen Sie die Motorenkabel und entfernen Sie die Stecker vom Fahrcomputer. Schrauben Sie nun den Motor ab und entfernen Sie die Halterung für die Chassisabdeckung und den Befestigungshaken für den Autotransport.

Vorbereitungen (für den Einsatz neuer Fahrmotoren an Rollstühlen älter als Chassisnummer 00120600):
Es müssen drei neue Löcher gebohrt werden mit dem Durchmesser 8,2mm für jede Fahrmotorseite. Benutzen Sie beiliegende Zeichnung oder die Schablone, die Ihnen mit den neuen Fahrmotoren mitgeliefert wurden und schrauben Sie diese Schablone an die bereits existierenden Löcher. Bohren Sie nun die neuen Löcher vor mit einem Durchmesser von 5mm. Entfernen Sie die Schablone und bohren Sie nun mit einem Durchmesser von 8,2mm. Sollte der Rollstuhl einen elektrische Standsicherung besitzen, müssen auch hierfür neue Löcher gebohrt werden.

Einbau der Motoren:
Die neuen Motoren können nun eingebaut werden. Bringen Sie die Halterung für die Chassisabdeckung wieder an und auch die Autobefestigungshalterung (in das äußerste mögliche Loch. Überprüfen Sie den richtigen Sitz der Motoren. Hierfür muss das innere Ende des Motors plan sein mit dem Batteriekasten. Verbinden Sie die Stecker mit dem Fahrcomputer, schließen Sie die Batterien wieder an und setzen Sie die Chassisabdeckung wieder auf. Sollte der Stuhl mit einer Bodenfixierung ausgestattet sein, müssen Sie die Schrauben befestigen, bevor Sie die Batterien einsetzen.

Einstellungen:
Machen Sie einen Funktionstest nach dem Einbau. Aufgrund der neuen Motoren kann es möglich sein, dass man den Ausscherausgleich neu justieren muss. Hierfür wird ein Handprogrammiergerät von Dynamics benötigt oder die Wizard Software.

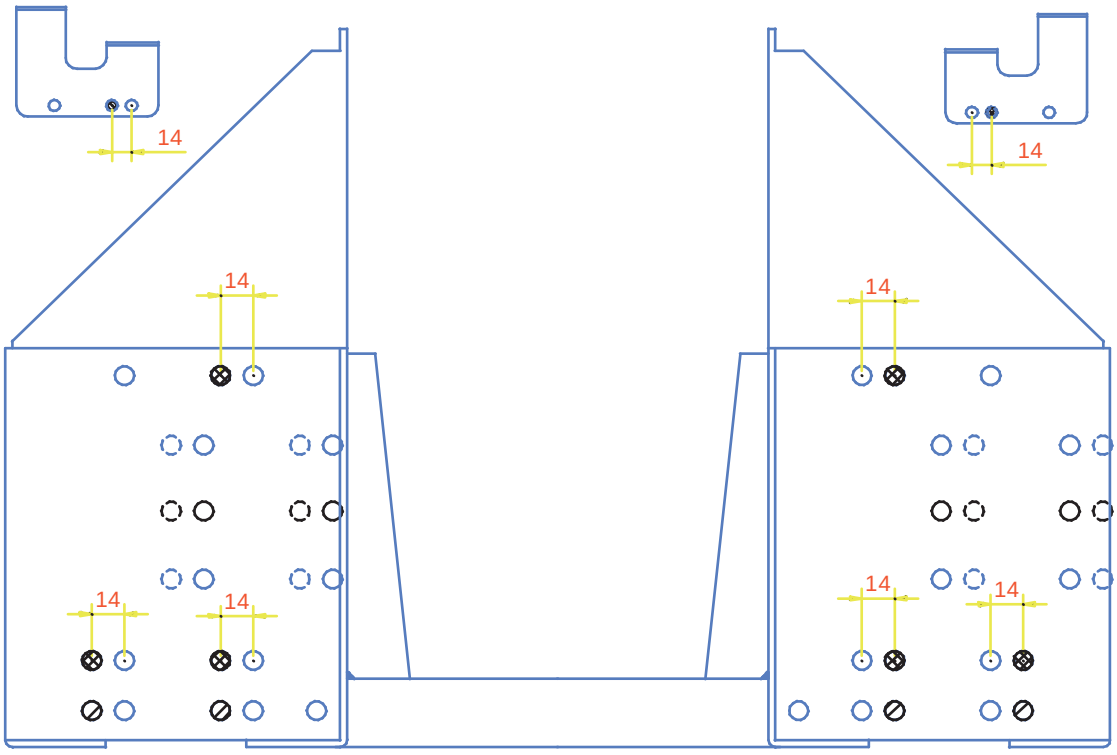
Vorzunehmende Bohrungen für den Einbau neuer Fahrmotoren in
Balder-Stühle älter als Chassisnummer: 00120600

Änderungen am Chassis wenn neue Motoren am Balder F angebaut werden
mit einer Chassis-Nr. niedriger als 00120600.

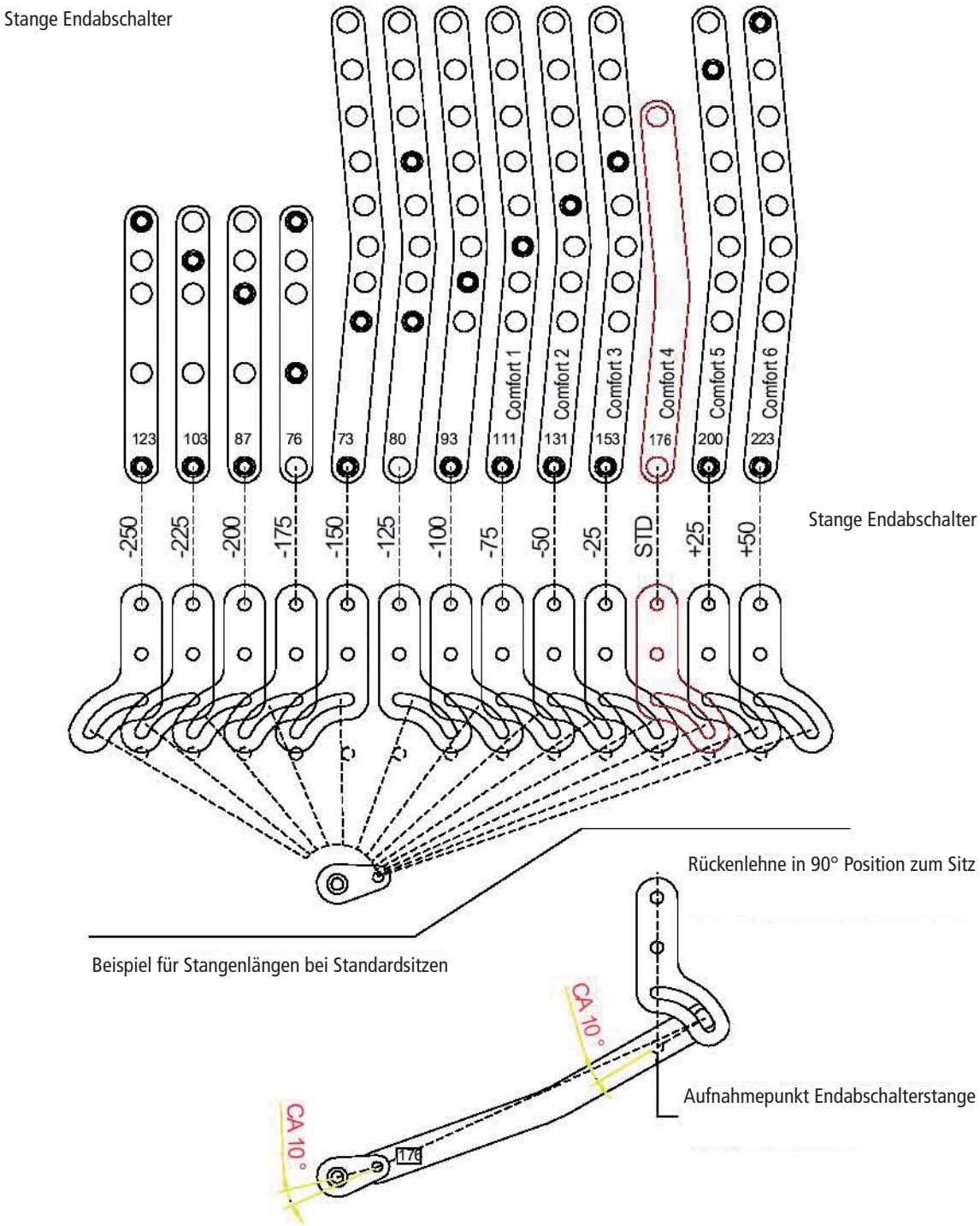
○ Existierende Löcher für alte Fahrmotoren und Standsicherung.

⊗ Neue Löcher für neue Motoren, Durchmesser 8,2mm.

⊘ Neue Löcher für elektronische Standsicherung, Durchmesser 8,2mm.



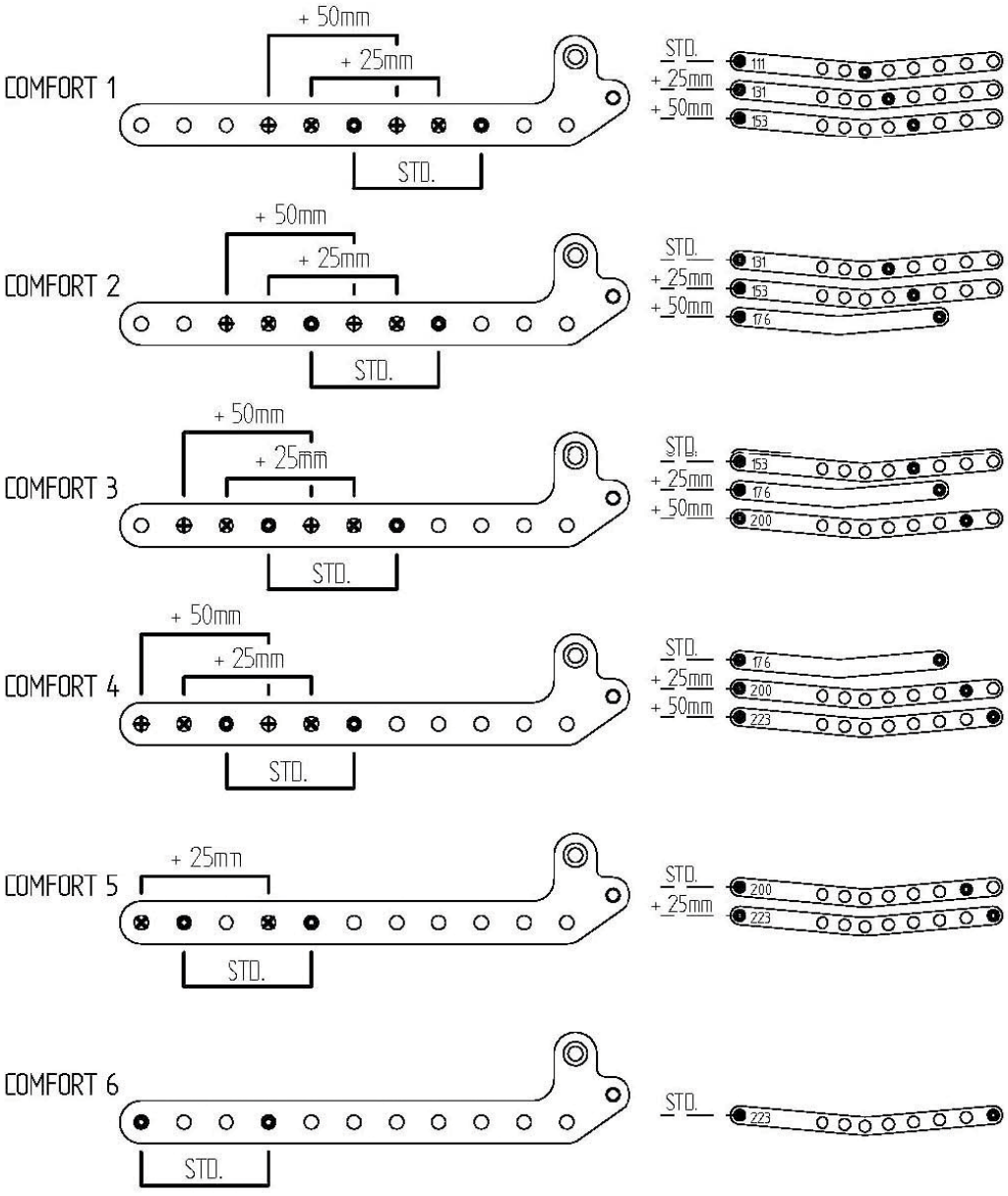
Benötigte Endabschalterstangen für verschiedene Sitzgrössen Balder F/L



Zeichnungen Positionierung Haltepunkte Sitzaufnahme Balder F/L

Installation of seatback with Balder comfort seatingssystem

- Standard position
- Seat back installed one hole (+25mm) backwards
- Seat back installed two hole (+25mm) backwards



Licht montiert Balder F aussen

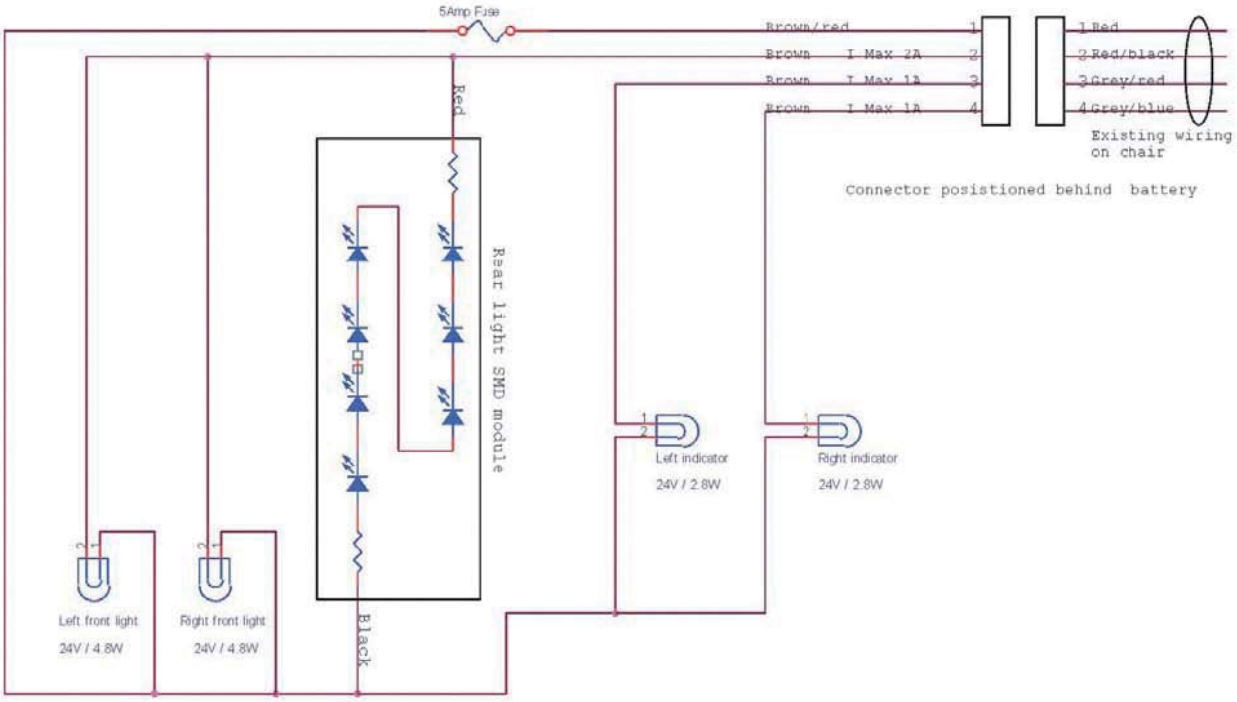
Licht montiert Balder F innen

Die Kabel müssen mit Heisskleber an die Abdeckung geklebt werden.

Der Anschluss an das System befindet sich im rechten Batteriekasten.

Vergewissern Sie sich, dass die Verkabelung nicht das Chassis berührt.

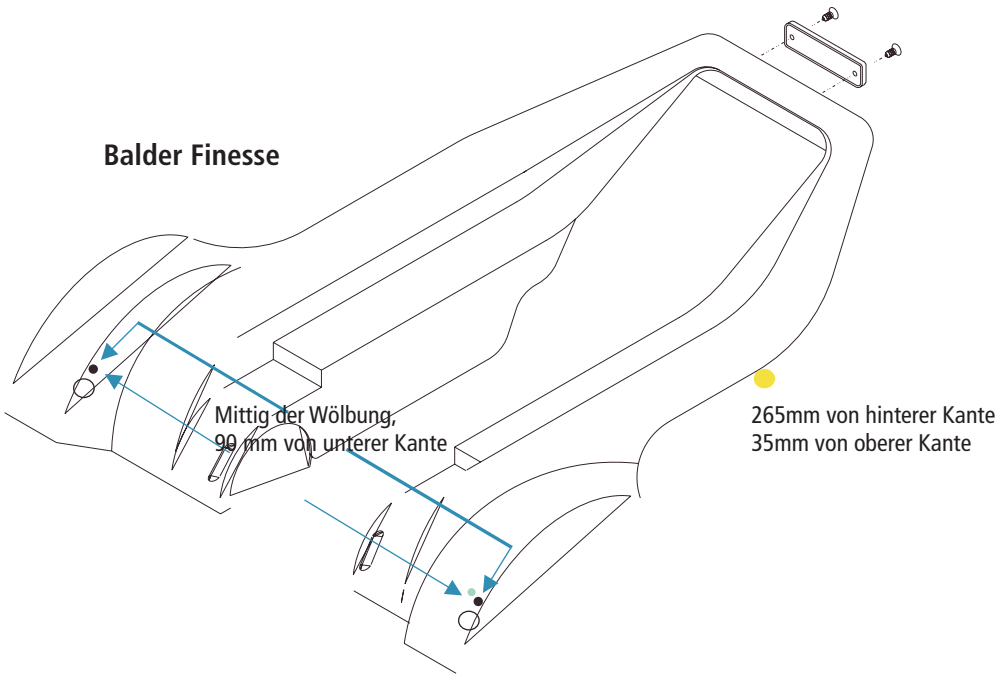
LICHT-SCHALTPLAN



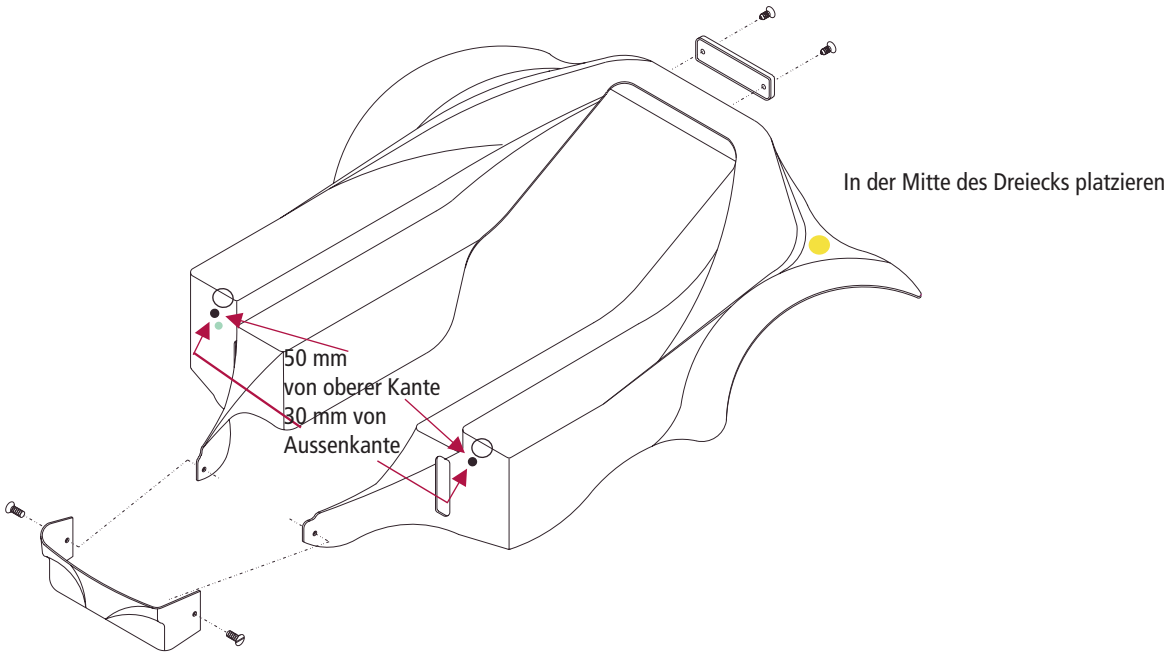
Montageanweisung

- Lampe
- Blinker
- Zu bohrendes Loch
- M6 Loch für Kabel

Balder Finesse



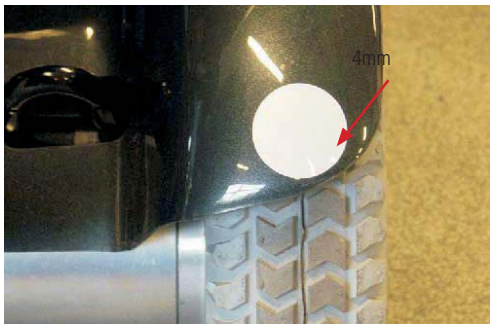
Balder Liberty



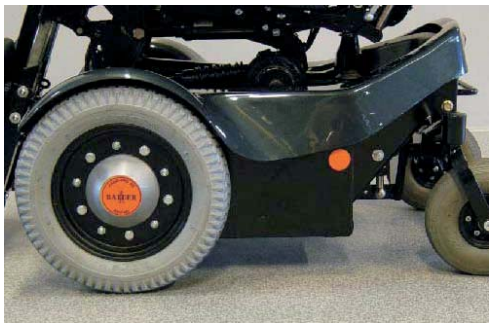
Rev. 4,
11.01.06

Balder F/J:

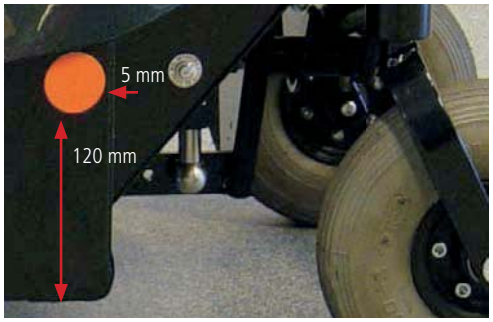
Bringen Sie die Reflektoren am mittig am Ende des Kotflügels an .



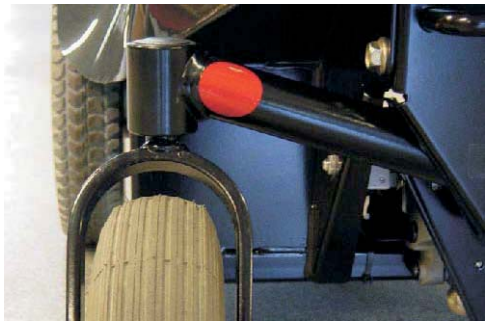
Zwischen dem Rand des Kotflügels und dem Reflektor sollten 4mm Platz sein.



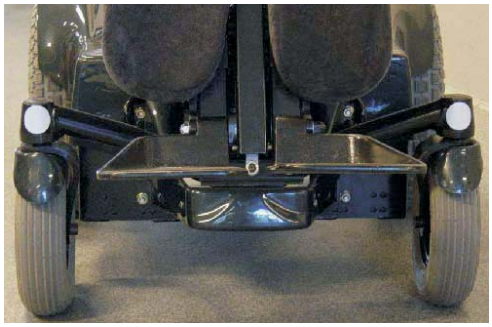
Ein Reflektor sollte direkt auf dem Motor angebracht werden. Der andere am Chassis gemäß Abbildung.



Die hinteren Reflektoren sollten an der Hinterachse angebracht werden.

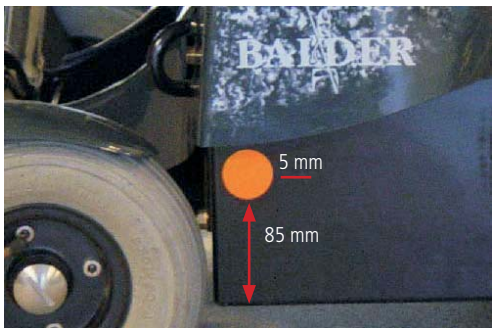


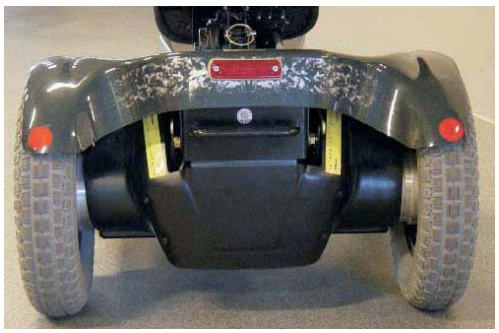
Balder L:



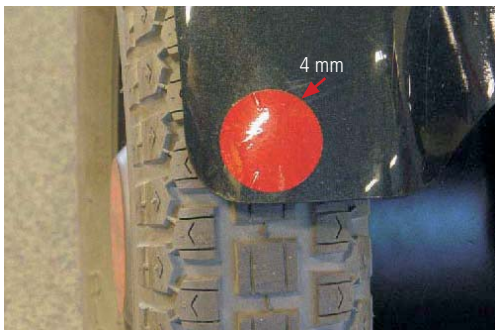
Am Balder L bringen Sie die Reflektoren direkt an der Achse an über den Radgabeln. (siehe Abbildung)

Ein Reflektor sollte direkt auf dem Motor angebracht werden. Der andere am Chassis gemäß Abbildung.





Bringen Sie die Reflektoren am äusseren unteren Ende der Chassisabdeckung an (siehe Abbildung).



Lassen Sie ca. 4mm Platz zwischen dem Reflektor und dem Rand der Chassisabdeckung.

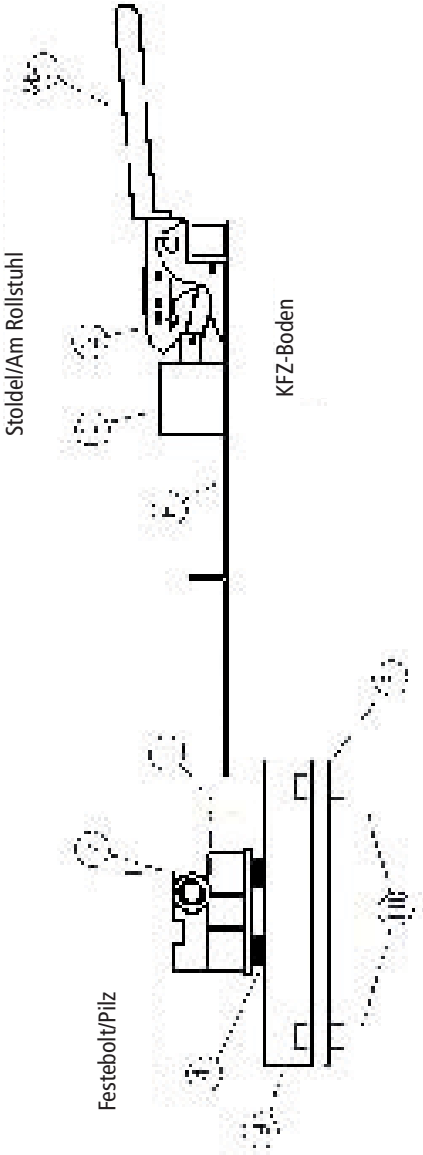
BALDER

Einbauanleitung für elektromagnetische Bodenfixierung Balder F/L/J

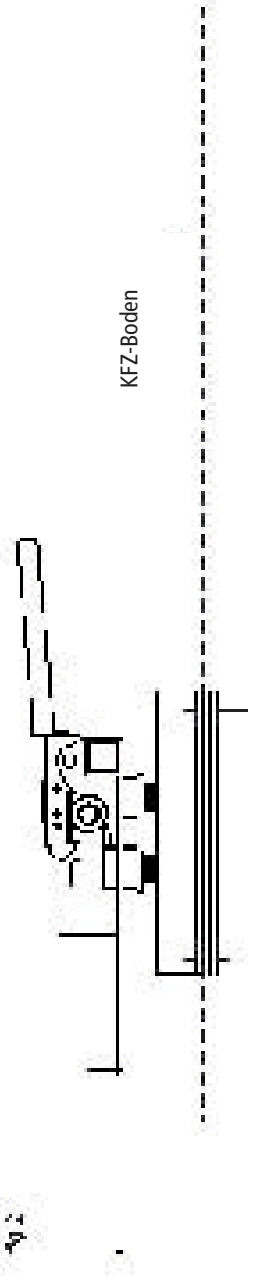
Rev.2,
12.01.06

etac

Zeichnung 1



Zeichnung 2



Inhaltsverzeichnis

Einbauanleitung für elektromagnetische Bodenfixierung Balder F/L/J	**Seite 1**
Anbau der Entriegelung	**Seite 1**
Anbau der Bodenfixierung am Rollstuhl	**Seite 2**
Einbau des Pilzes	**Seite 2**
Einstellungen	**Seite 3**
Funktionstest	**Seite 4**
Fehlerdiagnose	**Seite 5**
Warnungen	**Seite 6**
ISO-Test	**Seite 6**
Elektrischer Schaltplan	**Seite 7**

Einbauanleitung für elektromagnetische Bodenfixierung Balder F/L/J

Die Einbauanleitung gilt für folgende Artikel:
1228999 elektromagnetische Bodenfixierung inkl. Pilz Balder F/J
1238999 elektromagnetische Bodenfixierung inkl. Pilz Balder L

Die folgenden Artikel sind beinhaltet, können aber auch separat bestellt werden:
1228997 Elektromagnetische Bodenfixierung F/L ohne Pilz
1228998 Pilz für Balder F/J
1238997 Elektromagnetische Bodenfixierung L ohne Pilz
1238998 Pilz für Balder L

Anbau der Entriegelung

Die Entriegelung sollte zusammen mit der Halterung am vorderen Ende der Armlehne befestigt werden.
Meistens wird die Entriegelung an der gegenüberliegenden Seite des Joysticks montiert. Die Kabel werden mit Kabelbinder an den Armlehnenrohren befestigt und führt unter die hintere Balder-Abdeckung. Hierfür muss die Abdeckung entfernt werden. Der Entriegler wird verbunden mit der schwarzen Elektronikbox. Die schwarze Elektronikbox wird unter der Balder Abdeckung angebracht, am besten per Klettband auf die Optionselektronik. Die schwarze Elektronikbox wird mit dem vorhandenen 4-fach Molexstecker verbunden, welche bereits frei verfügbar ist vom Hauptkabelbaum hinter der Rückenabdeckung. Das mitgelieferte Kabel mit dem 2-fach Molexstecker verbinden Sie bitte mit dem freiliegenden Stromanschluss des Hauptkabelbaums und der schwarzen Elektronixbox.
Die Abdeckung kann nun wieder angebracht werden.

Achtung: Achten Sie darauf, dass die Kabel so frei verlegt werden, dass die Armlehnen nach oben geklappt werden können, ohne dass es zu Beschädigungen des Kabels kommt.
Je nach Anforderungen des Kunden, kann die Entriegelung auch an einem anderem Punkt angebracht werden.

Anbau der Bodenfixierung am Rollstuhl (Bild 1 Pos.6)

Bevor Sie die Bodenfixierung anbringen können, müssen erst ein paar Vorbereitungen getroffen werden:
• Nehmen Sie die große Chassisabdeckung ab:
• Trennen Sie die Batteriepole und nehmen Sie die Batterien raus.
• Schrauben Sie den Handentriegler von der Bodenfixierung ab (siehe Bild1-Pos.3)
Die Bodenfixierung wird befestigt mit acht M8*16 Inbusschrauben und acht M8 selbstsichernden Muttern. Die Bodenfixierung wird horizontal zwischen den Batteriekästen angebracht. Nachdem die Bodenfixierung an Ihrem Platz sicher verschraubt ist bringen Sie bitte den Handentriegler an. Die Steckverbindung für die Bodenfixierung befindet sich im rechten Batteriekasten in Fahrtrichtung (4-fach Molexsteckverbindung). Die Steckverbindung führen Sie bitte durch das bereits vorhandene Loch im Chassis in den rechten Batteriekasten. Befestigen Sie sämtliche Kabel mit Kabelbinder und vergewissern Sie sich, dass die Kabel nicht behindern. Setzen Sie nun die Batterien wieder ein und bringen Sie die Chassisabdeckung wieder an.

Achtung: Prüfen Sie bitte den Handentriegler auf Funktionalität

Einbau des Pilzes (Bild 1 – Pos. 9)

ACHTUNG: Der Einbau des Pilzes MUSS durch eine autorisierte Fachwerkstatt durchgeführt werden!

Bevor der Pilz fest eingebaut wird ermitteln Sie bitte vorher die optimale Position des Pilzes in Verbindung mit dem Balder-Rollstuhl und dem Kunden. Markieren Sie dann die richtige Position. Der Pilz sollte mit acht M10*50 Schrauben und acht M10 selbstsichernden Muttern am Fahrzeugboden befestigt werden. Sie können auch andere Schraubenlängen verwenden, jedoch müssen diese eine Mindesthärte von 8,8 aufweisen. Verstärkungsplatten müssen zusätzlich an der Unterseite des Fahrzeugbodens angebracht werden.

ACHTUNG: Der Pilz muss so waagrecht wie möglich am Fahrzeugboden angebracht werden!

Einstellungen

Bevor die Einstellungen des Pilzes und der Bodenfixierung durchgeführt werden können muss sichergestellt sein, dass der richtige Reifendruck (bei Luftbereifung) verwendet wird. Diese Einstellungen können von Kunden zu Kunden unterschiedlich sein. Ein guter Grundstock sind folgende Einstellungen: 30PSI für die grossen Räder und 40-50PSI für die kleinen Lenkräder. Sollten Sie pannensichere Bereifung haben, stellen Sie sicher, dass das Profil nicht abgefahren ist. Sollte dies der Fall sein, machen Sie vorher einen Reifenwechsel.
Die Distanz (Bild 1, Pos.1) zwischen der Führungsschiene der Bodenfixierung (Bild 1, Pos. 6) und dem Rad des Pilzes (Bild 1, Pos. 7) sollte 5mm betragen, bevor die Führungsschiene auf den Pilz aufgefahren wird. Die korrekte Distanz wird hergestellt durch Entfernen oder Dazufügen von Unterlegscheiben (Bild 1, Pos. 4).

ACHTUNG: Aufgrund der unterschiedlichen Bodenfreiheiten ist die Höhe der „unteren Platte (Bild 1, Pos.9)" unterschiedlich. Beim Balder F beträgt sie 31mm, beim Balder L 43mm und darf auch nicht untereinander ausgetauscht werden!

Funktionstest

Wenn sich der Rollstuhl nicht in der Bodenfixierung befindet, leuchtet kein Statuslicht am Entriegler auf.
Wenn sich der Rollstuhl in der Bodenfixierung befindet, wird der Rollstuhl aufgrund der getätigten Einstellungen etwas nach unten gezogen, um so mehr Stabilität zu bekommen. In dieser Position wird der Mikroschalter (Bild 1, Pos. 2) aktiviert und eine grüne Bestätigungsdiode erleuchtet auf dem Entriegler an der Armlehne. Sollte dieses Licht nicht angehen muss die Position des Pilzes neu eingerichtet werden.
Um aus der Verriegelung rausfahren zu können, drücken Sie bitte den Entriegler für 2 Sekunden. Das grüne Licht wird kurz anfangen zu blinken, welches Ihnen andeutet, dass die Bodenfixierung aktiviert wurde. Der Nutzer hat nun zwei Sekunden Zeit, um die Hand vom Entriegler zum Joystick zu bewegen. Die rote Diode leuchtet danach auf, welche andeutet, dass die Verriegelung nun freigegeben wurde und der Nutzer nun innerhalb drei Sekunden aus der Verriegelung rausfahren kann.

Die manuelle Entriegelung wird getestet indem Sie auf dem Pilz fahren, bis der Rollstuhl verriegelt ist. Drücken Sie nun von hinten den manuellen Entriegler (Bild1, Pos. 3) nach unten und halten Sie ihn unten, während der Nutzer den Rollstuhl vorsichtig rausfährt.

Fehlerdiagnose

Grüne Leuchtdiode leuchtet nicht auf:

Der Mikroschalter ist nicht aktiviert.
- die richtige Einstellung zwischen der Führungsschiene und dem Pilz ist nicht erreicht (siehe Kapitel „Einstellungen"
- der Stuhl ist nicht richtig verriegelt.
- Der Mikroschalter ist defekt. Testen kann man dies mit dem Finger. Drücken Sie hierzu den Mikroschalter mit dem Finger und beobachten Sie die Anzeige. Man kann die Feder vorsichtig nach unten biegen
- Die Elektronikbox ist nicht richtig angeschlossen.
- Die Sicherung (10A) der Elektronikbox ist defekt.

Es ist nicht möglich auf den Pilz aufzufahren:
Abstand zwischen Pilz und Bodenfixierung nicht korrekt
- Reifendruck ist nicht korrekt.
- Falsche Einstellungshöhe der Führungsschiene und des Pilzes (siehe Kapitel „Einstellungen")

Es ist nicht möglich vom Pilz runterzufahren:
Diode am Schalter leuchtet nicht
- das grüne Licht leuchtet nicht
- der Elektromagnet kann defekt sein. Kann getestet werden mit dem Finger. Löst der Verriegelung nicht aus, obwohl die grüne Leuchte an ist, ist der Magnet defekt.

Defekter Elektromagnet
- grüne Diode leuchtet nicht
- Magnet ist defekt. Kann durch Fingertest überprüft werden wenn der Stuhl nicht auf dem Pilz ist Wenn grüne Leuchte angeht, aber die Fixierung nicht entriegelt, dann ist der Magnet defekt.

Warnungen

Elektromagnet:

Sollte man aus irgendeinem Grunde nicht beim ersten mal rausfahren können, leuchtet die rote Diode für 90 Sekunden auf. Während dieser 90 Sekunden funktioniert die Entriegelung aus Sicherheitsgründen nicht, um ein Durchbrennen der Magnetspule zu verhindern. Nach 90 Sekunden funktioniert wieder alles wie gewohnt und die rote Diode erlischt und man kann die Entriegelung wieder betätigen.

ISO-Test

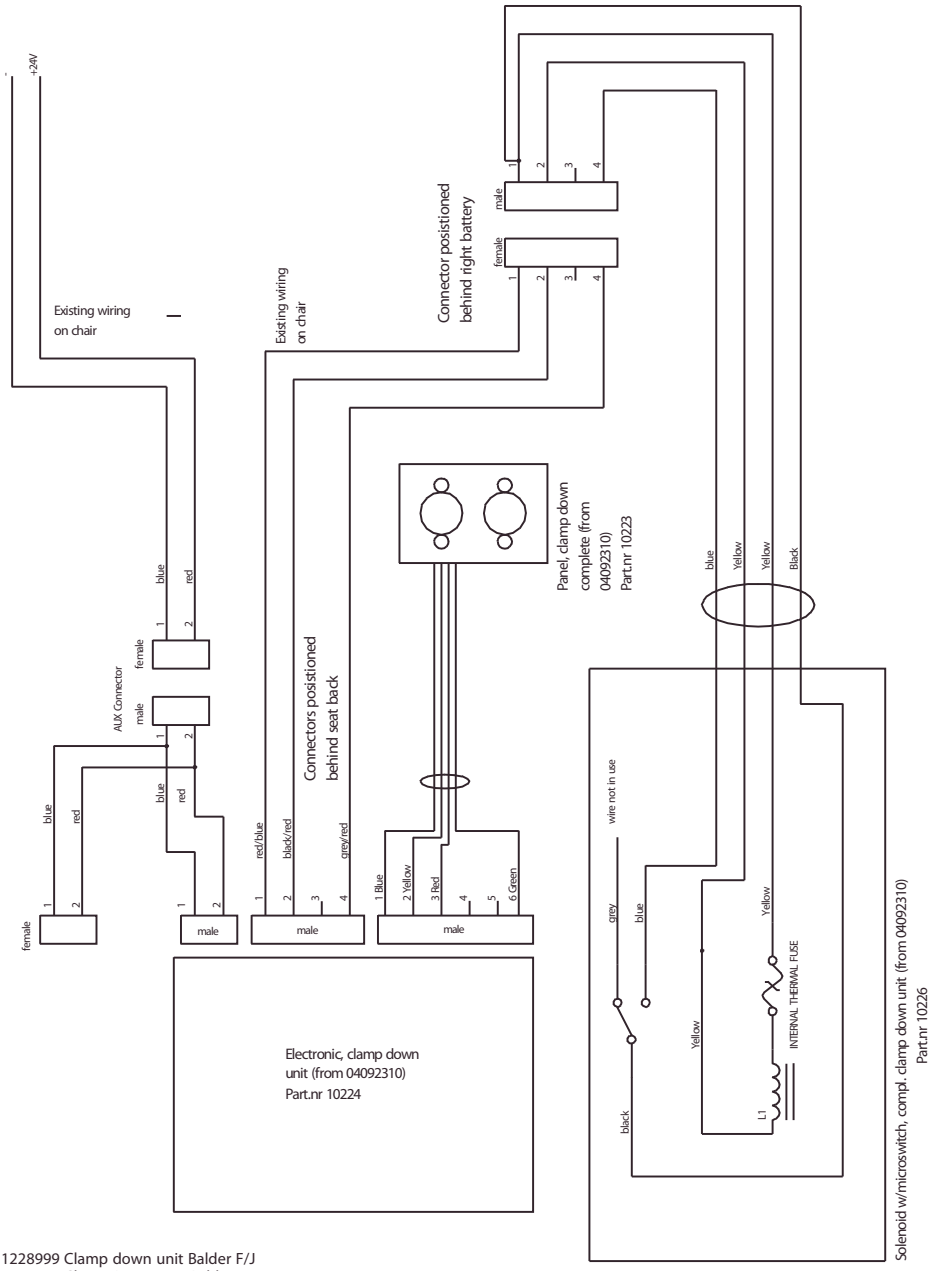
Die elektromagnetische Bodenfixierung Balder F/J/L wurde erfolgreich geprüft nach ISO 7176/19.

This information can be changed without prewarning, and must not be understood as commitments from Hand-Pro AS. Hand-Pro AS does not undertake any liability for errors that might be found in this document. The contents of this document is Hand-Pro As' property, and it is not allowed to be used for comercial purpose without Hand-Pro AS' permission.
HAND-PRO AS

Revised September 2004

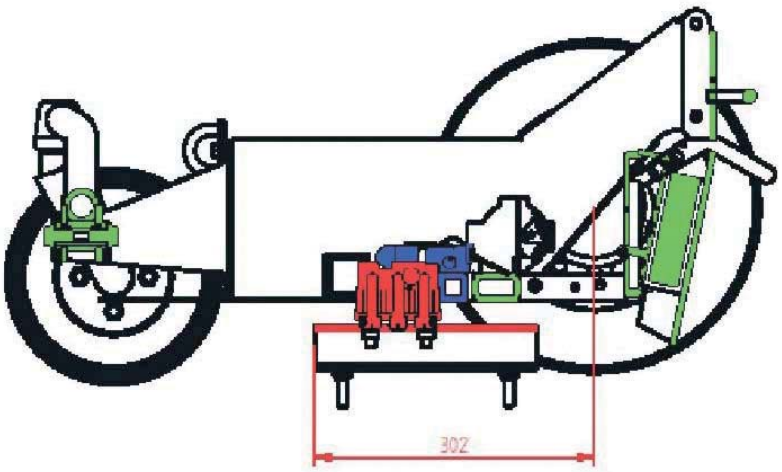
HAND-PRO AS

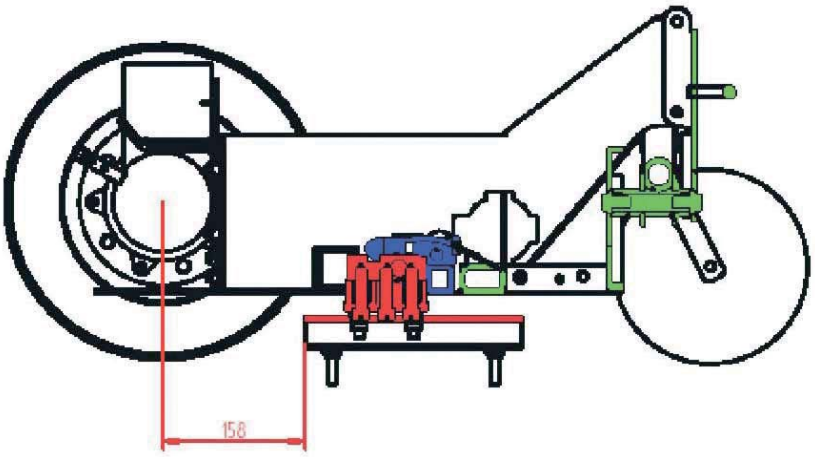
Schaltplan

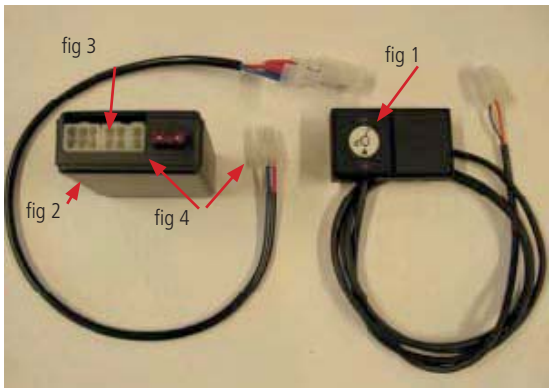


1228999 Clamp down unit Balder F/J
1238999 Clamp Down unit Balder L

Position des Pilzes







Entfernen Sie die hintere Balder-Abdeckung und entfernen Sie die bisherige Entriegelung. Die neue Entriegelung (Pos.1) wird auf die beiliegende Halterung geschraubt und an der Armlehne befestigt. Die Kabel führen hinter die Balder-Abdeckung.

Das Kabel der Entriegelung wird mit der schwarzen Elekronikbox verbunden, welche Sie bitte unter der Abdeckung anbringen. Am besten mit Klettband auf die Optionselektronik.

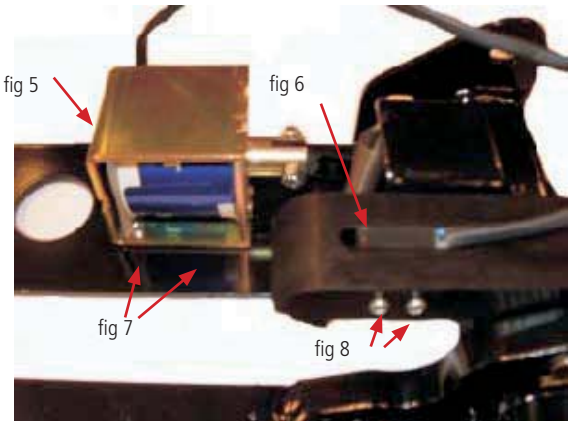
Die schwarze Elektronikbox verbinden Sie bitte mit der vorhandenen Molexsteckverbindung des Hauptkabelbaumes, an welcher vorher die alte Entriegelung verbunden war.

Das beiliegende Kabel (Pos. 4) verbinden Sie bitte mit der schwarzen Elektronikbox und dem stromführenden freien Kabel des Hauptkabelbaums.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass die Kabel genug Spiel haben, um die Armlehnen ohne Beschädigung der Kabel hochklappen zu können.

Entfernen Sie den alten Elektromagnet inkl. Mikroschalter aus der Bodenfixierung. Der Magnet ist mit zwei Inbusschrauben an der Unterseite der Bodenfixierung befestigt (Pos. 7) Bringen Sie nun den neuen Magneten inkl. Mikroschalter an der Bodenfixierung an und testen Sie die Bodenfixierung auf Funktionalität

ACHTUNG: Der alte Magnet darf nicht mit der neuen Elektronik verwendet werden!



Funktionstest

Wenn sich der Rollstuhl nicht in der Bodenfixierung befindet, leuchtet kein Statuslicht am Entriegler auf.

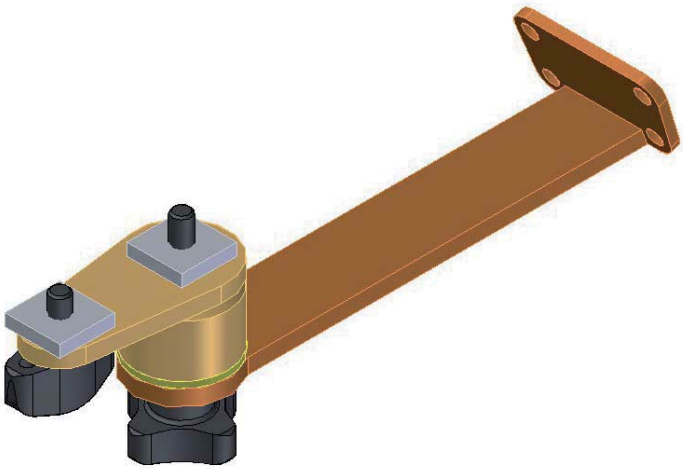
Wenn sich der Rollstuhl in der Bodenfixierung befindet, wird der Rollstuhl aufgrund der getätigten Einstellungen etwas nach unten gezogen, um so mehr Stabilität zu bekommen. In dieser Position wird der Mikroschalter (Bild 1, Pos. 2) aktiviert und eine grüne Bestätigungsdiode erleuchtet auf dem Entriegler an der Armlehne. Sollte dieses Licht nicht angehen muss die Position des Pilzes neu eingerichtet werden.

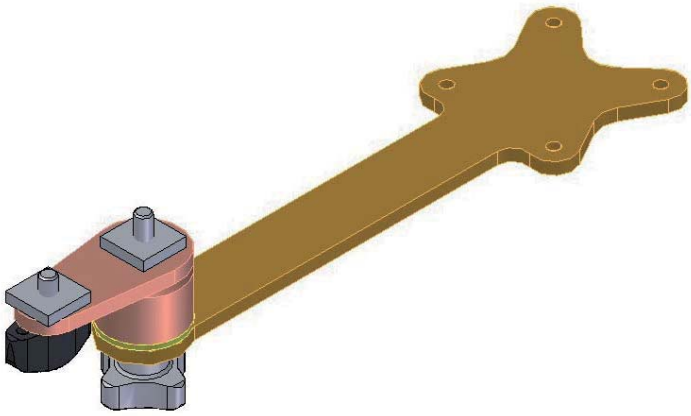
Um aus der Verriegelung rausfahren zu können, drücken Sie bitte den Entriegler für 2 Sekunden. Das grüne Licht wird kurz anfangen zu blinken, welches Ihnen andeutet, dass die Bodenfixierung aktiviert wurde. Der Nutzer hat nun zwei Sekunden Zeit, um die Hand vom Entriegler zum Joystick zu bewegen. Die rote Diode leuchtet danach auf, welche andeutet, dass die Verriegelung nun freigegeben wurde und der Nutzer nun innerhalb drei Sekunden aus der Verriegelung rausfahren kann.

Die manuelle Entriegelung wird getestet indem Sie auf dem Pilz fahren, bis der Rollstuhl verriegelt ist. Drücken Sie nun von hinten den manuellen Entriegler (Bild1, Pos. 3) nach unten und halten Sie ihn unten, während der Nutzer den Rollstuhl vorsichtig rausfährt.

Joystickhalterung Standard (nicht abklappbar)

HP20071071	Joystickhalterung Standard für DX-G80/DX-G90 (nicht abklappbar)
HP20071072	Joystickhalterung Standard für DX-REM34 (nicht abklappbar)

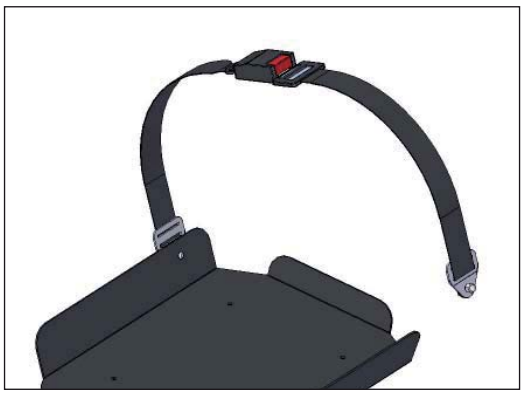


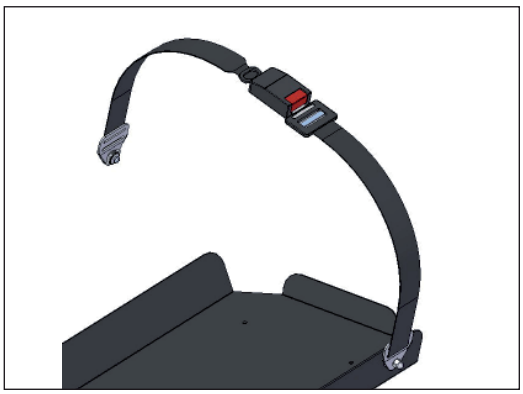


Hüftgurte

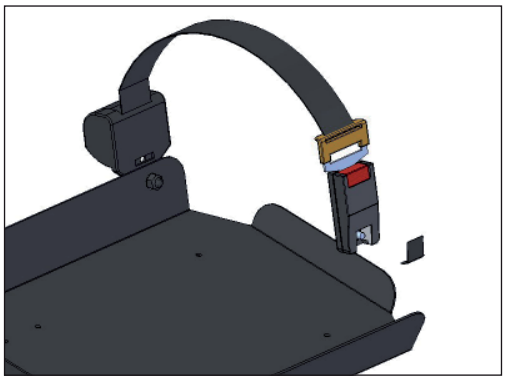
HP20071101	Hüftgurt Standard
HP20071104	Hüftgurt mit Aufrollautomatik

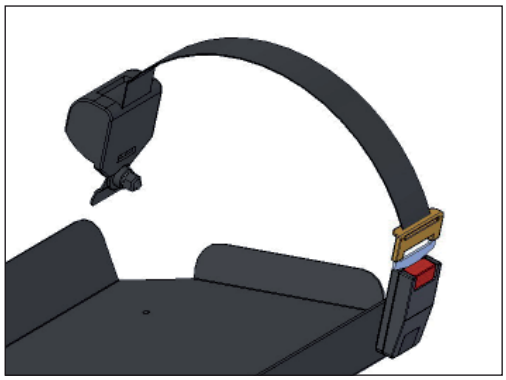
Hüftgurt Standard

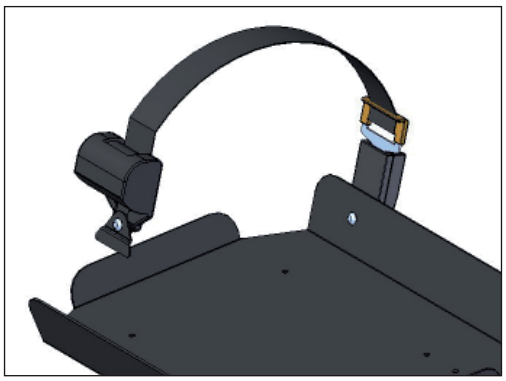


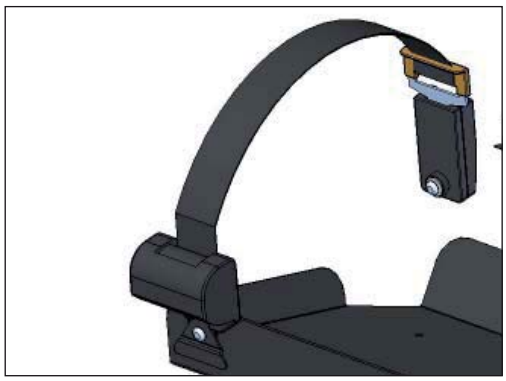


Hüftgurt mit Aufrollautomatik







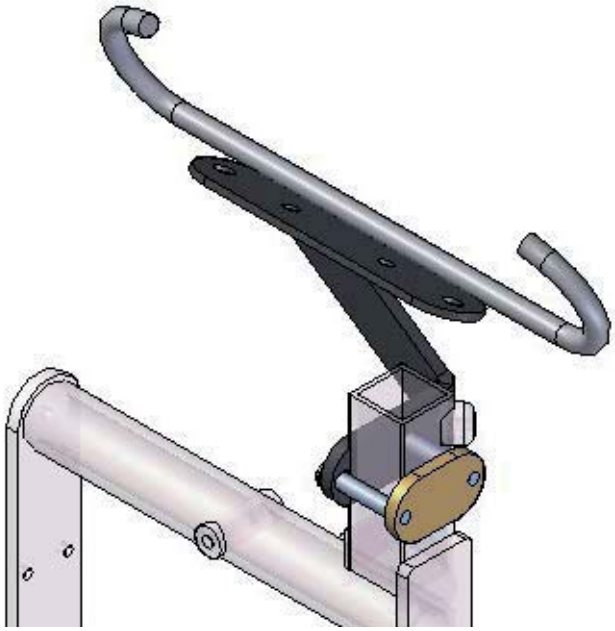


Hüftgurt Standard:
Bohren Sie ein Lock in den Sitzrahmen (6mm). M6 Muttern liegen zum Befestigen mit bei.

Hüftgurt mit Aufrollautomatik:
Bohren Sie ein Lock in den Sitzrahmen (8mm). M8 Muttern liegen zum Befestigen mit bei.

Haltestange Rucksack, Korb Balder J

HP20071099 Haltestange Rucksack / Korb Balder J



Schieben Sie die Halterung über das Vierkant und ziehen Sie die Schrauben an.

Haltestange Rucksack / Korb

HP20071098 Haltestange Rucksack / Korb

Entfernen Sie die Abdeckung hinter der Rückenlehne und schneiden Sie in diese Abdeckung zwei Streifen.
Bringen Sie danach die Abdeckung wieder an.

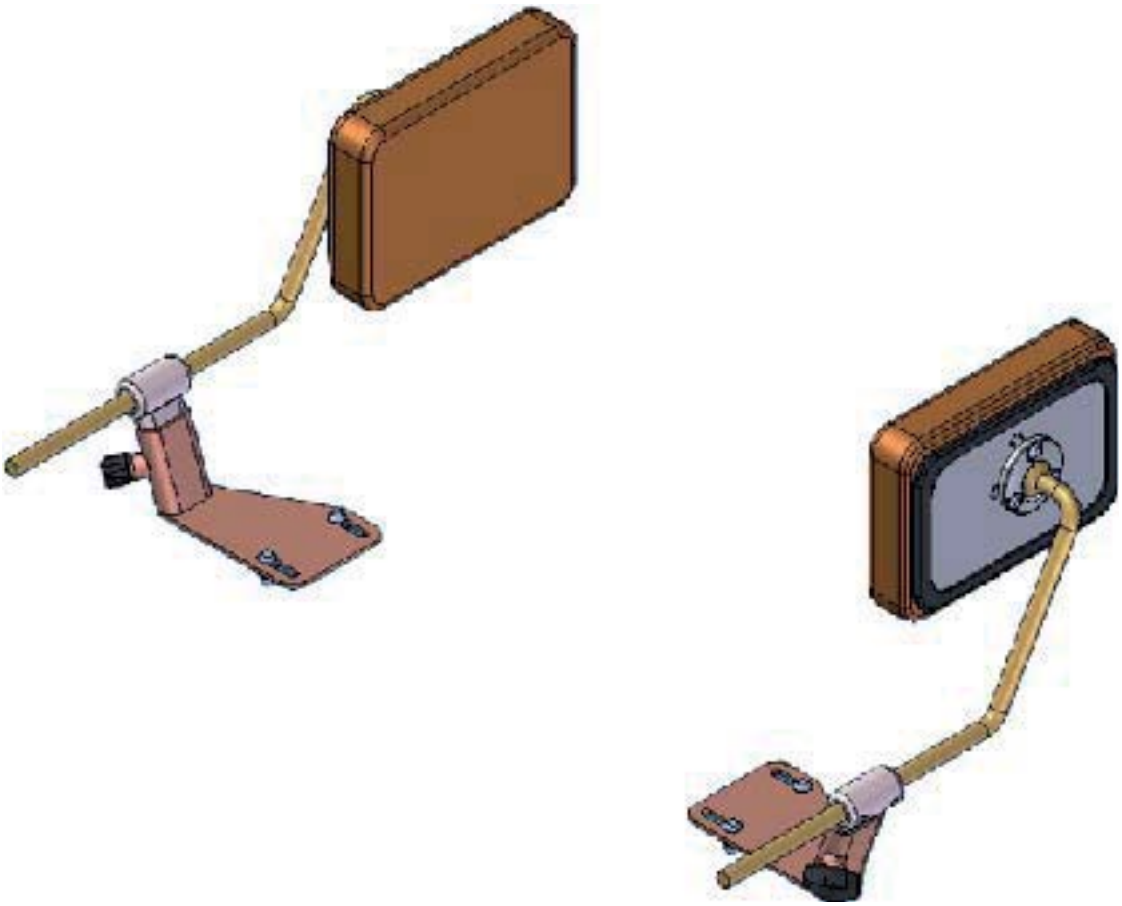
Krückenhalter für die Armlehnen

HP20071091	Krückenhalter für Armlehne für 1 Krücke
HP20071092	Krückenhalter für Armlehne für 2 Krücken

Lösen Sie die Schrauben und fädeln Sie die Vierkantmuttern unter den Armlehnen ein.

Knie-/Hüftpelotten

HP20071125 Knie-/Hüftpelotten 10*15 Comfort

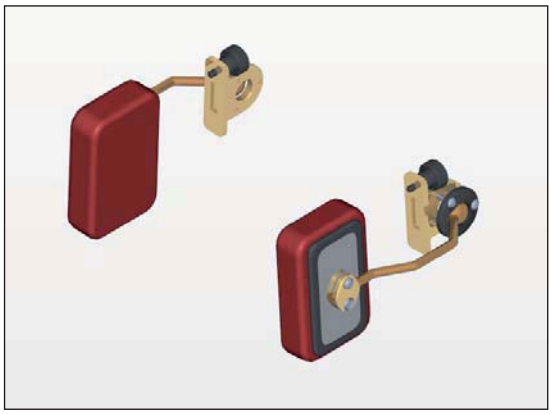


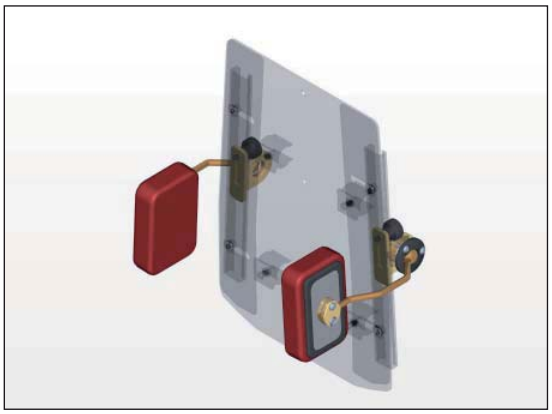
Entfernen Sie das Sitzkissen. Entscheiden Sie selbst, an welcher Stelle die Knie-/Hüftpelotten angebracht werden sollen und bohren Sie entsprechend die Löcher und montieren Sie Pelotten.

Oberkörperpelotten

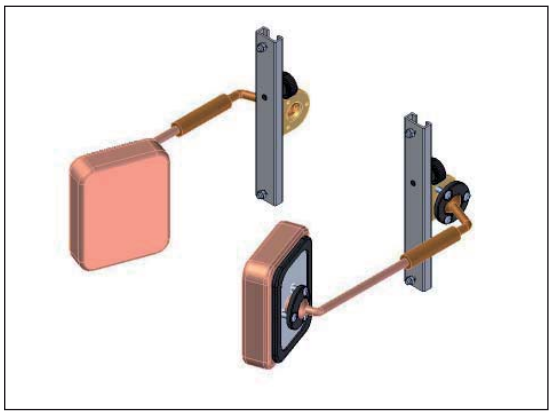
HP20071114	Oberkörperpelotten Rot, Junior 6*11cm
HP20071115	Oberkörperpelotten Blau, Junior 6*11cm
HP20071116	Oberkörperpelotten Grün, Junior 6*11cm
HP20071117	Oberkörperpelotten Comfort 1-3, 8*11cm
HP20071118	Oberkörperpelotten Comfort 4-6, 10*15cm

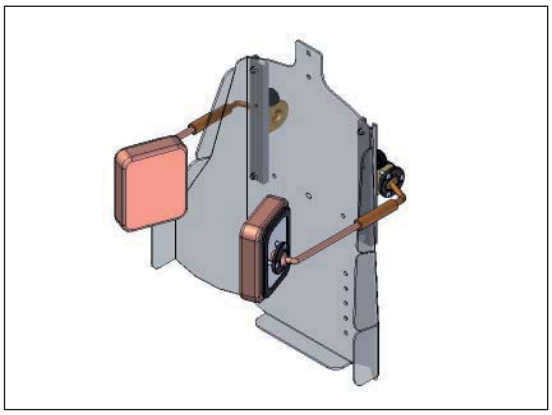
Balder Junior





Comfort 1-6



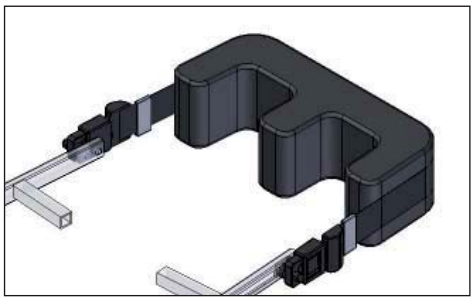


Den Pelotten liegen Führungsschienen bei, welche an der Rückenlehne angebracht werden müssen.
Die Löcher an Comfort 1-6 sind bereits gebohrt.
Stellen Sie sicher, dass die Schrauben nach unten zeigen beim Befestigen.

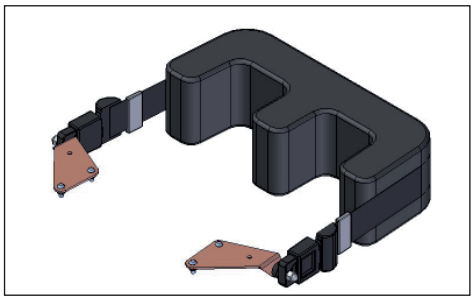
Kniekissen für die Stehfunktion

HP20071128	Kniekissen Balder J240 Standardhalterungen
HP20071130	Kniekissen Comfort 1-2, Standardhalterungen
HP20071132	Kniekissen Comfort 3-6, Standardhalterungen
HP20071129	Kniekissen Balder J240 mit Autolock
HP20071131	Kniekissen Comfort 1-2 mit Autolock
HP20071133	Kniekissen Comfort 3-6 mit Autolock

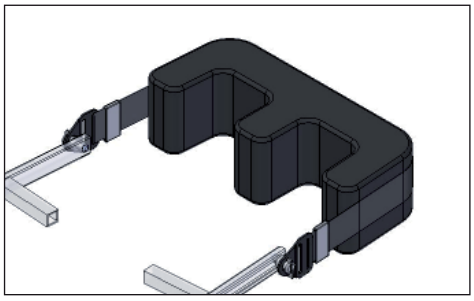
Kniekissen Balder J240 mit Autolock

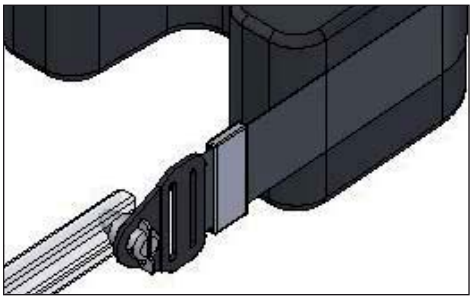


Kniekissen Comfort 1-6 mit Autolock

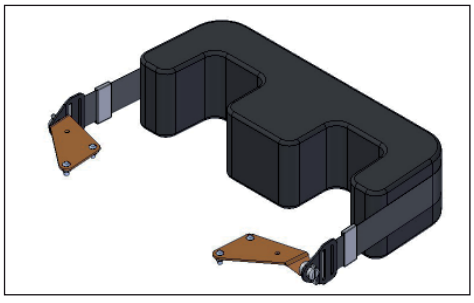


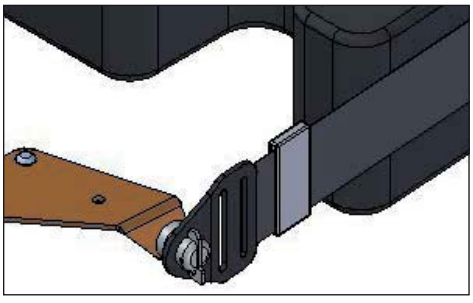
Kniekissen Balder J240 mit Standardhalterungen





Kiniekissen Comfort 1-6 mit Standardhalterungen





Kniekissen für Balder J240:

Befestigen Sie die Halterungen an den vorgesehenen Profilen unter dem Sitzrahmen.
Bei Halterungen mit Autolock müssen Sie zuerst Löcher in die Profile bohren und durchgehende Schrauben mit Sicherungsmutter verwenden.

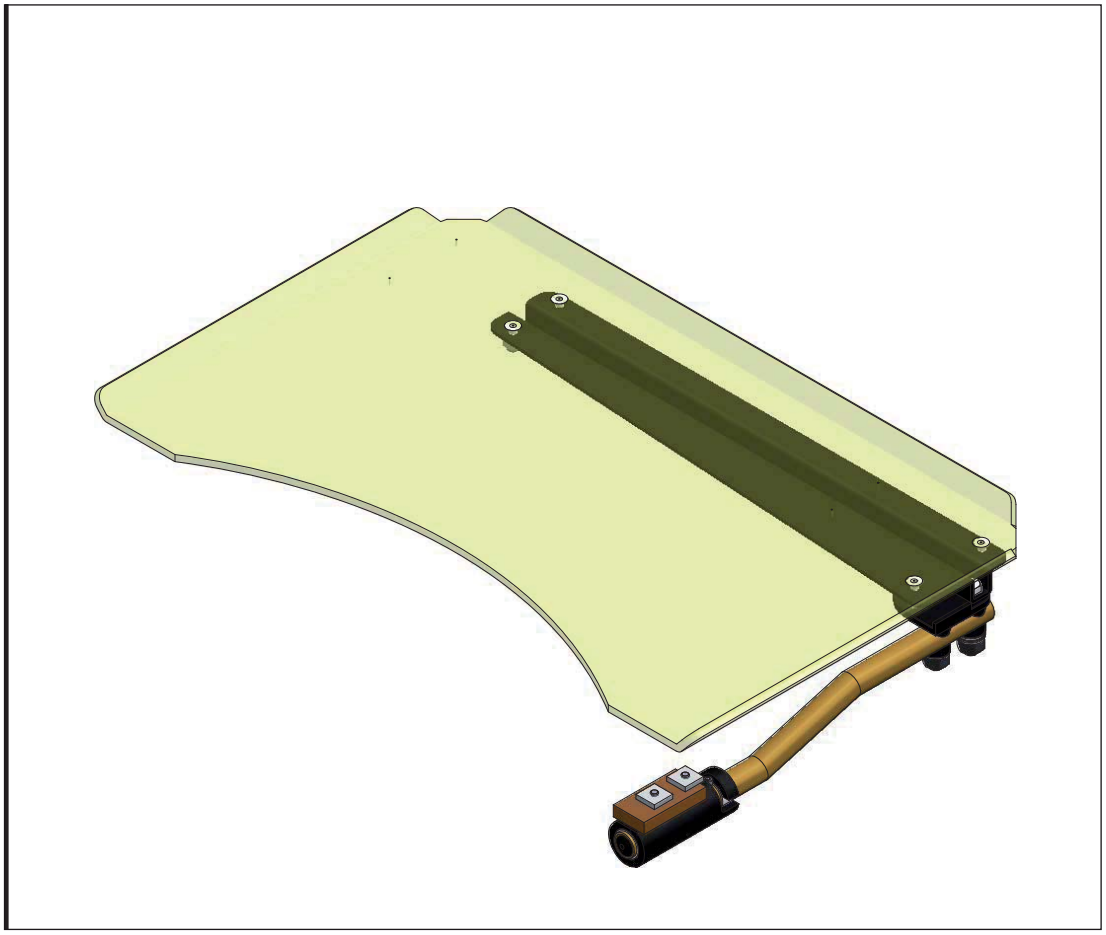
Kniekissen Comfort 1-6:

Die Halterungen sollten an der Sitzschale befestigt werden. Bei Comfort 4 Sitzschale sind die Löcher bereits vorgebohrt.
Für alle anderen Sitzgrössen müssen neue Löcher gebohrt werden.

Es ist wichtig, dass die Standardhalterungen so befestigt werden, dass der Sicherheitsbügel senkrecht nach oben steht (mit der abgerundeten Seite). Der Sicherheitsbügel muss zum Entfernen des Kniekissens leicht angehoben werden. Er fällt daraufhin in eine waagrechte Position und das Kniekissen kann entfernt werden.

Therapietisch abklappbar

HP20071081-90 Therapietisch abklappbar



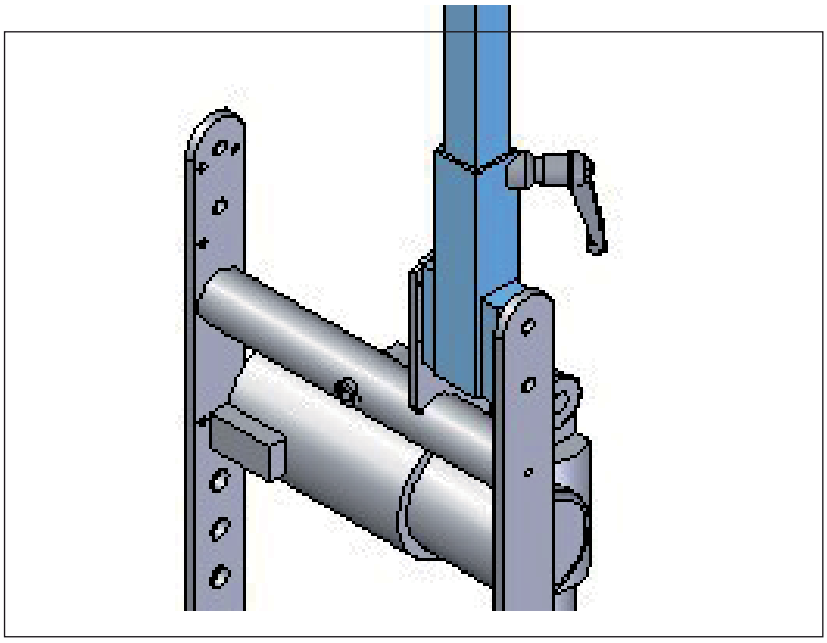
Entfernen Sie zuerst die Halterung für die Armlehne vom Therapietischrohr.

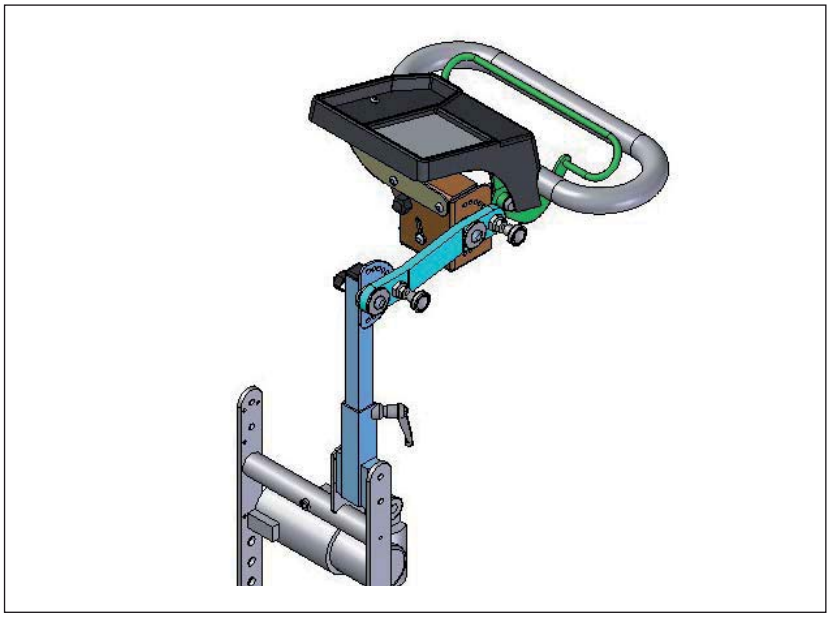
Lockern Sie die Vierkantschrauben damit Sie sie in die Führungsschiene an der Unterseite der Armlehne einfädeln können.

Ziehen Sie die Schrauben an.

Führen Sie nun den Therapietisch in die Halterung unter der Armlehne ein.

HP20071067 Bedienteil für Begleitpersonen Balder 2 für F/L



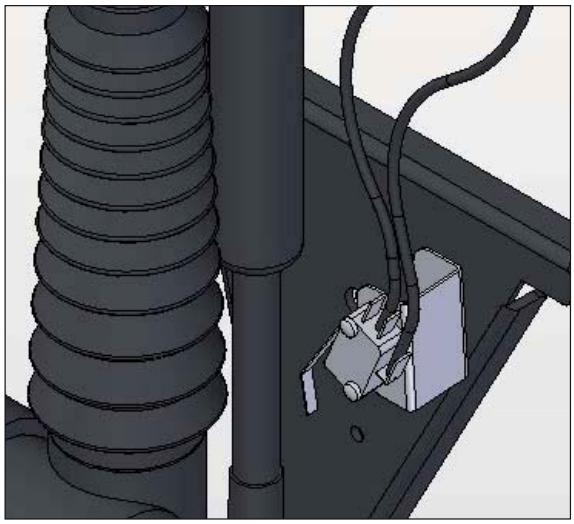


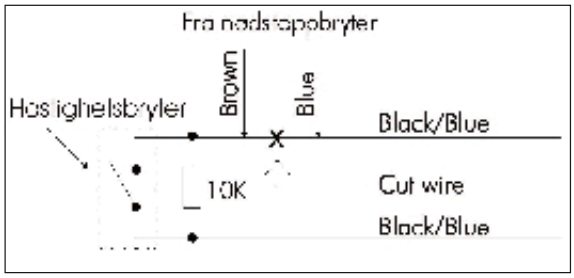
Entfernen Sie die hinter Balder-Rückenabdeckung.
Bringen Sie die Halterung für die Begleitpersonensteuerung am oberen Ende des Rückenrahmens an.
Schneiden Sie die Rückenabdeckung passend aus.
Bringen Sie die DX-Verteildose neben der Optionselektronik an.
Entfernen Sie das Kabel von der Optionselektronik, welches zum Joystick führt.
Stecken Sie dieses in die DX-Verteilerdose.
Verbinden Sie das 30cm DX-Kabel mit der DX-Verteilerdose und der Optionselektronik. Stecken Sie das Kabel des separaten Optionsbedienfeldes auch an die DX-Verteilerdose an.
Die Software muss neu programmiert werden, damit die Begleitsteuerung funktioniert!!!
Wichtig: Machen Sie eine Probefahrt und verstellen Sie alle Verstellmotoren in Ihre maximale Position und überprüfen Sie, ob alle Kabel sauber ohne Spannung verlegt sind.
Bringen Sie danach die Rückenabdeckung wieder an.

Bedienteil für Begleitpersonen mit Notstopp

Fitting instruction

HP20071066 Bedienteil für Begleitpersonen mit Notstopp





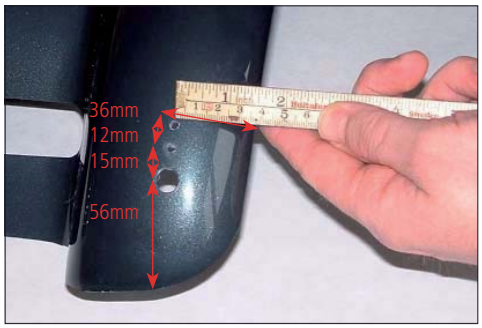
Entfernen Sie die hinter Balder-Rückenabdeckung.
Bringen Sie die Halterung für die Begleitpersonensteuerung am oberen Ende des Rückenrahmens an.
Schneiden Sie die Rückenabdeckung passend aus.
Bringen Sie die DX-Verteildose neben der Optionselektronik an. Entfernen Sie das Kabel von der Optionselektronik, welches zum Joystick führt. Stecken Sie dieses in die DX-Verteilerdose. Verbinden Sie das 30cm DX-Kabel mit der DX-Verteilerdose und der Optionselektronik. Stecken Sie das Kabel des separaten Optionsbedienfeldes auch an die DX-Verteilerdose an.
Die Software muss neu programmiert werden, damit die Begleitsteuerung funktioniert!!!
Wichtig: Machen Sie eine Probefahrt und verstellen Sie alle Verstellmotoren in Ihre maximale Position und überprüfen Sie, ob alle Kabel sauber ohne Spannung verlegt sind.
Bringen Sie danach die Rückenabdeckung wieder an.
Verbinden Sie das Kabel des Notstoppschalters mit einer Seriellen Verbindung mit dem Endschalter für die Geschwindigkeitsreduzierung.

Licht und Blinker Installation

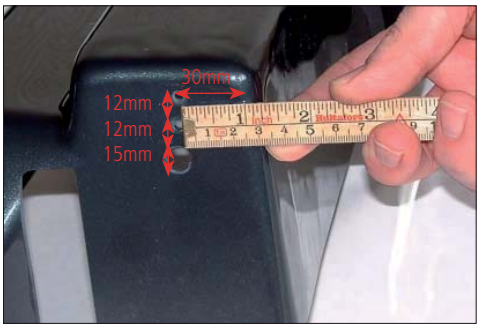
HP20071094	Licht Balder F/L/J
HP20071095	Licht mit Blinker Balder F/L/J
HP20071096	Licht mit ACU3 Steuerung

Licht und Blinker komplett montiert

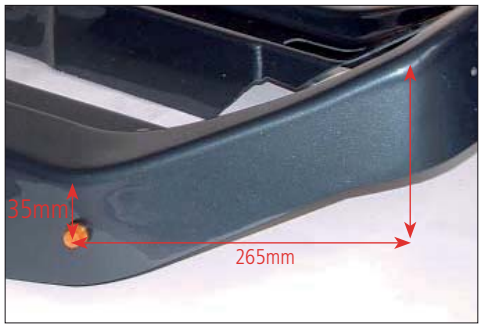
Vorderlicht Balder F/J



Vorderlicht Balder L



Blinker Balder F/J



Blinker Balder L

Rücklicht Balder F/J/L

Vorderlichter:

Bohren Sie die Löcher wie auf den Zeichnungen abgebildet. Der Durchmesser für die Lampe soll 4mm sein. Durchmesser für die Kabel 10mm

Montage neuer Vorderlampen bei vorhandenen „alten, unten montierten" Lampen:

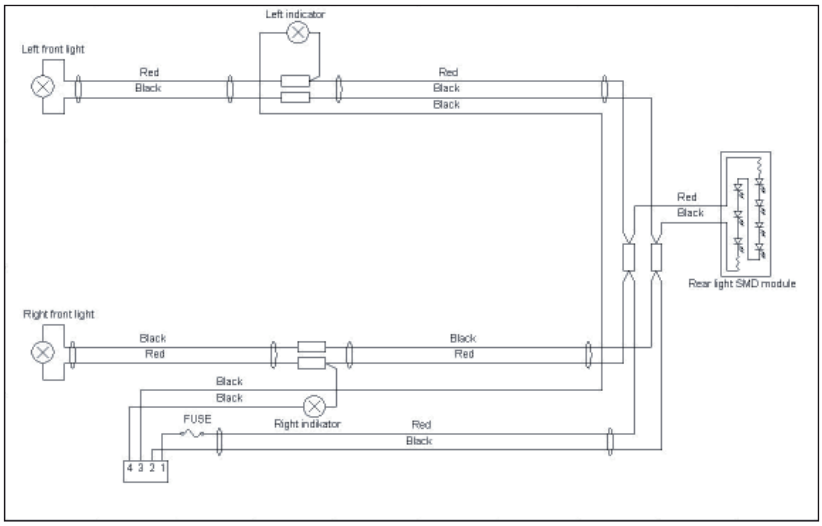
Bohren Sie Löcher mit 8mm Durchmesser. Benutzen Sie die Blindstopfen, um die alten Löcher zu verdecken.

Verlegen Sie die Kabel unter der Chassisabdeckung in die Radkästen und schliessen Sie die neuen Lampen an die vorhandenen Lichter.

Blinker:
Balder F/J: Bohren Sie zwei Löcher in die Chassisabdeckung (16mm Bohrer)
Balder L: Bohren Sie die Löcher in der Mitte des „Dreiecks". (16mm Bohrer)

Rücklicht:
Bohren Sie ein 14mm Lock am hinteren Ende der Chassisabdeckung

Verkabelung:
Benutzen Sie die beiliegenden Kabelclips, um die Kabel zu verlegen.



Umrüstsatz Bodenfixierung

Hp10278 Umrüstsatz Balder-Bodenfixierung von alter auf neue Elektronik

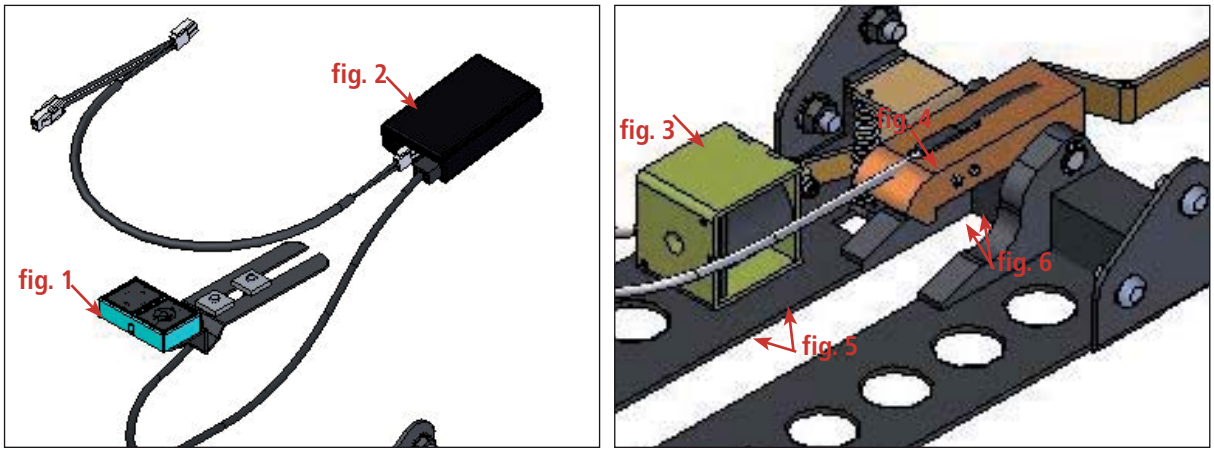
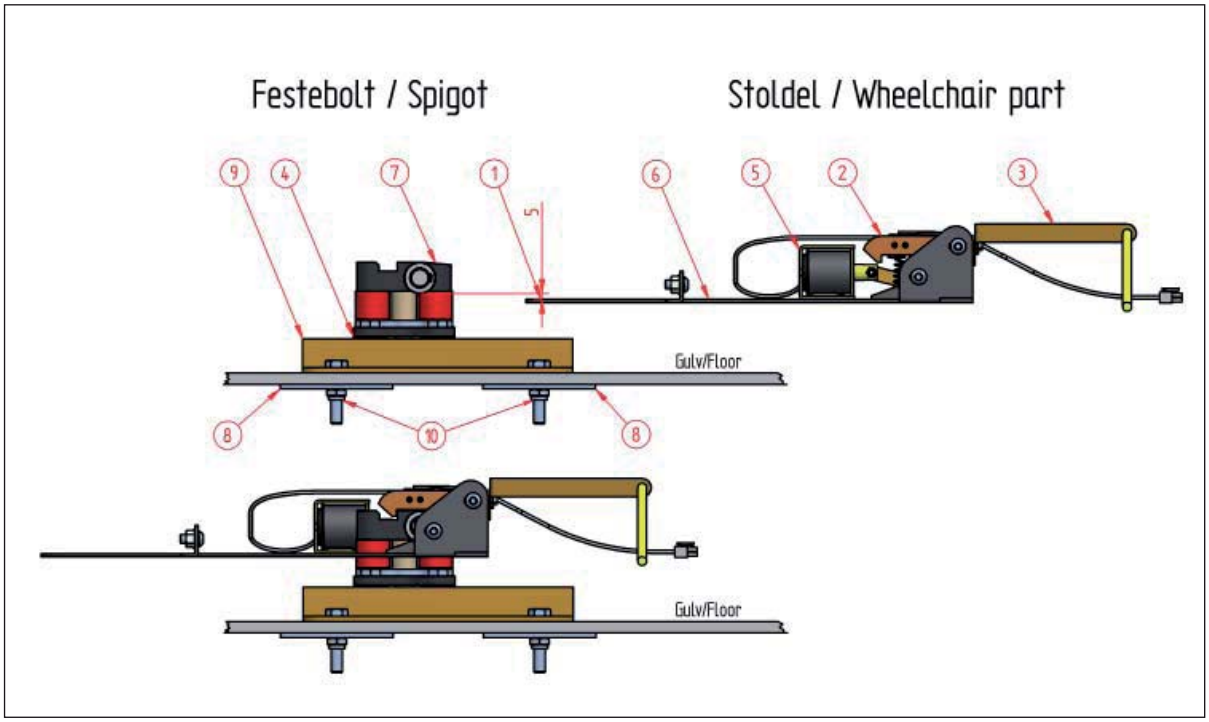


Fig 1. Funksjonstest I Function testing



Entfernen Sie die hintere Rückenabdeckung und den alten Entriegler für die Bodenfixierung. Der neue Entriegler (Abb.1) muss auf die neue Halterung (Abb.2) geschraubt werden. Das Kabel des Entrieglers legen Sie entlang der Armlehne bis hinter die Rückenlehne. Verbinden Sie nun den 6-Fach Molex Stecker des Entrieglers mit der neu mitgelieferten Elektronik (Abb.2). Bringen Sie die Elektronik mit Hilfe des Klettbandes hinter der Rückenlehne an. Verbinden Sie den 4-Fach Molex Stecker aus dem Hauptkabelbaum mit der Elektronik. Das mitgelieferte Kabel verbinden Sie zum einen mit der Elektronik und zum anderen mit der Stromversorgung des Rollstuhls (freier 2-Fach Molex Stecker hinter der Rückenabdeckung).

Entfernen Sie den Elektromagneten (Abb.3) und den Mikroschalter (Abb.4) von der Bodenfixierung. Der Elektromagnet ist mit zwei Imbusschrauben von der Unterseite der Bodenfixierung befestigt (Abb.5). Der Mikroschalter ist mit 2 Madenschrauben befestigt (Abb.8). Montieren Sie nun den neuen Elektromagneten und Mikroschalter.

ACHTUNG: Der alte Elektromagnet DARF NICHT mit der neuen Elektronik zusammen verwendet werden.

Funktionstest
Wenn sich der Rollstuhl nicht in der Bodenfixierung befindet, leuchtet kein Statuslicht am Entriegler auf. Wenn sich der Rollstuhl in der Bodenfixierung befindet, wird der Rollstuhl aufgrund der getätigten Einstellungen etwas nach unten gezogen, um so mehr Stabilität zu bekommen. In dieser Position wird der Mikroschalter (Bild 1, Pos. 2) aktiviert und eine grüne Bestätigungsdiode erleuchtet auf dem Entriegler an der Armlehne. Sollte dieses Licht nicht angehen muss die Position des Pilzes neu eingerichtet werden.

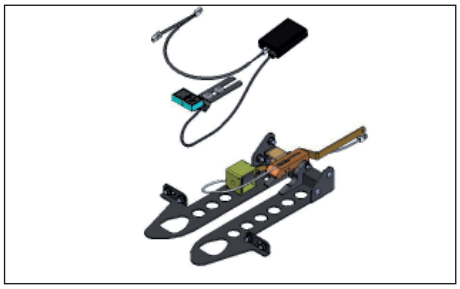
Um aus der Verriegelung rausfahren zu können, drücken Sie bitte den Entriegler für 2 Sekunden. Das grüne Licht wird kurz anfangen zu blinken, welches Ihnen andeutet, dass die Bodenfixierung aktiviert wurde. Der Nutzer hat nun zwei Sekunden Zeit, um die Hand vom Entriegler zum Joystick zu bewegen. Die rote Diode leuchtet danach auf, welche andeutet, dass die Verriegelung nun freigegeben wurde und der Nutzer nun innerhalb drei Sekunden aus der Verriegelung rausfahren kann.

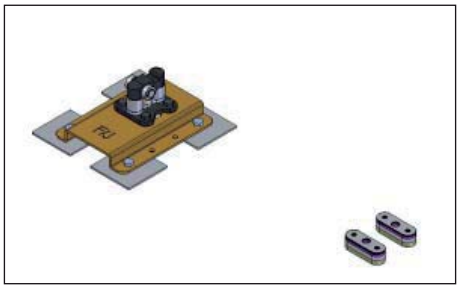
Die manuelle Entriegelung wird getestet indem Sie auf dem Pilz fahren, bis der Rollstuhl verriegelt ist. Drücken Sie nun von hinten den manuellen Entriegler (Bild1, Pos. 3) nach unten und halten Sie ihn unten, während der Nutzer den Rollstuhl vorsichtig rausfährt.

Balder-Bodenfixierungen

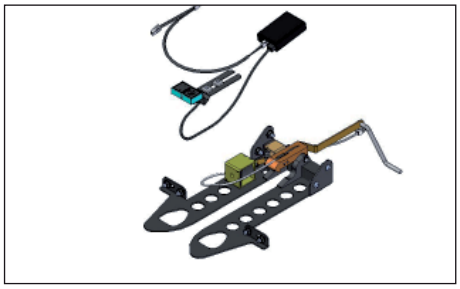
HP20071075	Balder-Bodenfixierung exkl. Pilz F/J
HP20071076	Balder Pilz für Bodenfixierung F
HP20071077	Balder-Bodenfixierung exkl. Pilz L
HP20071078	Balder Pilz für Bodenfixierung L

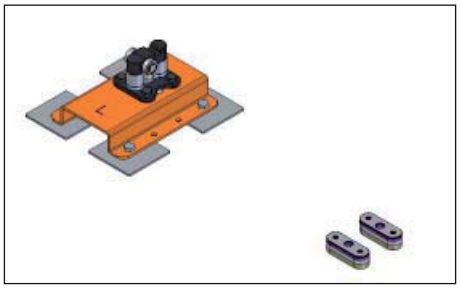
Balder F/J



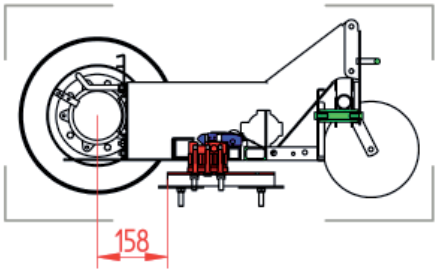


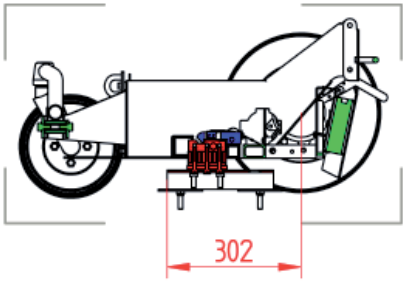
Balder L



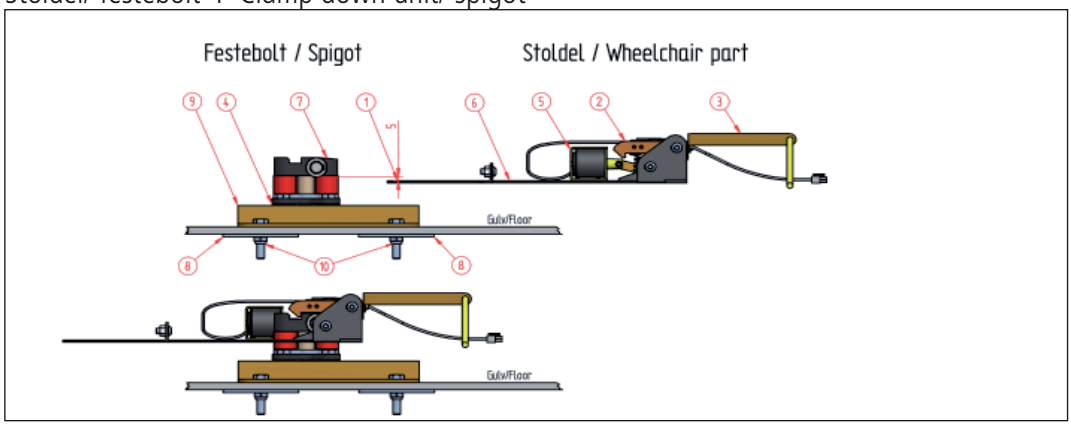


Plassering av festebolt I Location of the spigot





Stoldel/ festebolt I Clamp down unit/ spigot



Anbau der Entriegelung
Die Entriegelung sollte zusammen mit der Halterung am vorderen Ende der Armlehne befestigt werden. Meistens wird die Entriegelung an der gegenüberliegenden Seite des Joysticks montiert. Die Kabel werden mit Kabelbinder an den Armlehnenrohren befestigt und führt unter die hintere Balder- Abdeckung. Hierfür muss die Abdeckung entfernt werden. Der Entriegler wird verbunden mit der schwarzen Elektronikbox. Die schwarze Elektronikbox wird unter der Balder Abdeckung angebracht, am besten per Klettband auf die Optionselektronik. Die schwarze Elektronikbox wird mit dem vorhandenen 4-fach Molexstecker verbunden, welche bereits frei verfügbar ist vom Hauptkabelbaum hinter der Rückenabdeckung. Das mitgelieferte Kabel mit dem 2-fach Molexstecker verbinden Sie bitte mit dem freiliegenden Stromanschluss des Hauptkabelbaums und der schwarzen Elektronixbox. Die Abdeckung kann nun wieder angebracht werden.
Achtung: Achten Sie darauf, dass die Kabel so frei verlegt werden, dass die Armlehnen nach oben geklappt werden können, ohne dass es zu Beschädigungen des Kabels kommt. Je nach Anforderungen des Kunden, kann die Entriegelung auch an einem anderem Punkt angebracht werden.

Anbau der Bodenfixierung am Rollstuhl
Bevor Sie die Bodenfixierung anbringen können, müssen erst ein paar Vorbereitungen getroffen werden:
- Nehmen Sie die große Chassisabdeckung ab:
- Trennen Sie die Batteriepole und nehmen Sie die Batterien raus.
- Schrauben Sie den Handentriegler von der Bodenfixierung ab

Die Bodenfixierung wird befestigt mit acht M8*16 Inbusschrauben und acht M8 selbstsichernden Muttern. Die Bodenfixierung wird horizontal zwischen den Batteriekästen angebracht. Nachdem die Bodenfixierung an Ihrem Platz sicher verschraubt ist bringen Sie bitte den Handentriegler an. Die Steckverbindung für die Bodenfixierung befi ndet sich im rechten Batteriekasten in Fahrtrichtung (4- fach Molexsteckverbindung). Die Steckverbindung führen Sie bitte durch das bereits vorhandene Loch im Chassis in den rechten Batteriekasten. Befestigen Sie sämtliche Kabel mit Kabelbinder und vergewissern Sie sich, dass die Kabel nicht behindern. Setzen Sie nun die Batterien wieder ein und bringen Sie die Chassisabdeckung wieder an.
Achtung: Prüfen Sie bitte den Handentriegler auf Funktionalität.

Einbau des Pilzes
ACHTUNG: Der Einbau des Pilzes MUSS durch eine autorisierte Fachwerkstatt durchgeführt werden!
Bevor der Pilz fest eingebaut wird ermitteln Sie bitte vorher die optimale Position des Pilzes in Verbindung mit dem Balder-Rollstuhl und dem Kunden. Markieren Sie dann die richtige Position. Der Pilz sollte mit acht M10*50 Schrauben und acht M10 selbstsichernden Muttern am Fahrzeugboden befestigt werden. Sie können auch andere Schraubenlängen verwenden, jedoch müssen diese eine Mindesthärte von 8,8 aufweisen. Verstärkungsplatten müssen zusätzlich an der Unterseite des Fahrzeugbodens angebracht werden.

ACHTUNG: Der Pilz muss so waagrecht wie möglich am Fahrzeugboden angebracht werden!

Einstellungen
Bevor die Einstellungen des Pilzes und der Bodenfixierung durchgeführt werden können muss sichergestellt sein, dass der richtige Reifendruck (bei Luftbereifung) verwendet wird. Diese Einstellungen können von Kunden zu Kunden unterschiedlich sein. Ein guter Grundstock sind folgende Einstellungen: 30PSI für die grossen Räder und 40-50PSI für die kleinen Lenkräder. Sollten Sie pannensichere Bereifung haben, stellen Sie sicher, dass das Profi l nicht abgefahren ist. Sollte dies der Fall sein, machen Sie vorher einen Reifenwechsel. Die Distanz zwischen der Führungsschiene der Bodenfixierung und dem Rad des Pilzes sollte 5mm betragen, bevor die Führungsschiene auf den Pilz aufgefahren wird. Die korrekte Distanz wird hergestellt durch Entfernen oder Dazufügen von Unterlegscheiben

ACHTUNG: Aufgrund der unterschiedlichen Bodenfreiheiten ist die Höhe der „unteren Platte" unterschiedlich. Beim Balder F beträgt sie 31mm, beim Balder L 43mm und darf auch nicht untereinander ausgetauscht werden!

Funktionstest
Wenn sich der Rollstuhl nicht in der Bodenfixierung befindet, leuchtet kein Statuslicht am Entriegler auf. Wenn sich der Rollstuhl in der Bodenfixierung befindet, wird der Rollstuhl aufgrund der getätigten Einstellungen etwas nach unten gezogen, um so mehr Stabilität zu bekommen. In dieser Position wird der Mikroschalter aktiviert und eine grüne Bestätigungsdiode erleuchtet auf dem Entriegler an der Armlehne. Sollte dieses Licht nicht angehen muss die Position des Pilzes neu eingerichtet werden. Um aus der Verriegelung rausfahren zu können, drücken Sie bitte den Entriegler für 2 Sekunden. Das grüne Licht wird kurz anfangen zu blinken, welches Ihnen andeutet, dass die Bodenfixierung aktiviert wurde. Der Nutzer hat nun zwei Sekunden Zeit, um die Hand vom Entriegler zum Joystick zu bewegen. Die rote Diode leuchtet danach auf, welche andeutet, dass die Verriegelung nun freigegeben wurde und der Nutzer nun innerhalb drei Sekunden aus der Verriegelung rausfahren kann.

Die manuelle Entriegelung wird getestet indem Sie auf dem Pilz fahren, bis der Rollstuhl verriegelt ist. Drücken Sie nun von hinten den manuellen Entriegler nach unten und halten Sie ihn unten, während der Nutzer den Rollstuhl vorsichtig rausfährt.

Fehlerdiagnose

Grüne Leuchtdiode leuchtet nicht auf:
Der Mikroschalter ist nicht aktiviert.
- die richtige Einstellung zwischen der Führungsschiene und dem Pilz ist nicht erreicht (siehe Kapitel „Einstellungen"
- der Stuhl ist nicht richtig verriegelt.
- Der Mikroschalter ist defekt. Testen kann man dies mit dem Finger. Drücken Sie hierzu den Mikroschalter mit dem Finger und beobachten Sie die Anzeige. Man kann die Feder vorsichtig nach unten biegen
- Die Elektronikbox ist nicht richtig angeschlossen.
- Die Sicherung (10A) der Elektronikbox ist defekt.

Es ist nicht möglich auf den Pilz aufzufahren:
Abstand zwischen Pilz und Bodenfi xierung nicht korrekt
- Reifendruck ist nicht korrekt.
- Falsche Einstellungshöhe der Führungsschiene und des Pilzes (siehe Kapitel „Einstellungen")

Es ist nicht möglich vom Pilz runterzufahren:
Diode am Schalter leuchtet nicht
- das grüne Licht leuchtet nicht
- der Elektromagnet kann defekt sein. Kann getestet werden mit dem Finger. Löst der Verriegelung nicht aus, obwohl die grüne Leuchte an ist, ist der Magnet defekt.

Defekter Elektromagnet
- grüne Diode leuchtet nicht
- Magnet ist defekt. Kann durch Fingertest überprüft werden wenn der Stuhl nicht auf dem Pilz ist

Wenn grüne Leuchte angeht, aber die Fixierung nicht entriegelt, dann ist der Magnet defekt.

Warnungen

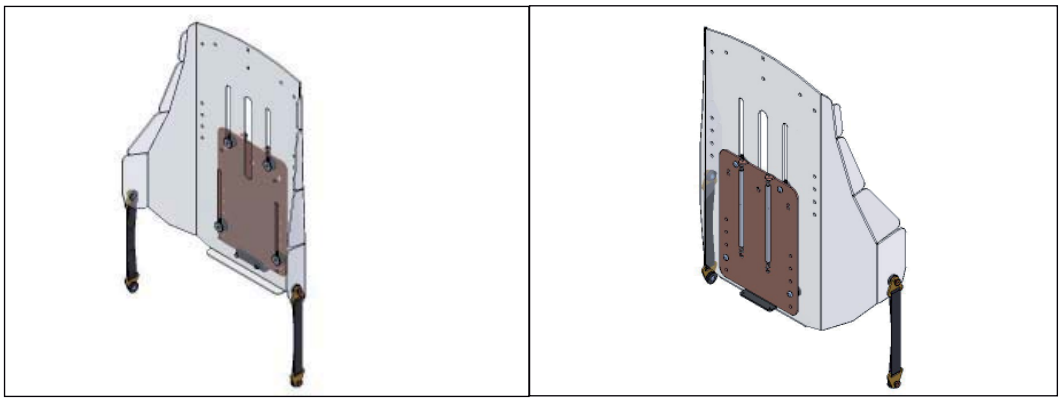
Elektromagnet:
Sollte man aus irgendeinem Grunde nicht beim ersten mal rausfahren können, leuchtet die rote Diode für 90 Sekunden auf. Während dieser 90 Sekunden funktioniert die Entriegelung aus Sicherheitsgründen nicht, um ein Durchbrennen der Magnetspule zu verhindern. Nach 90 Sekunden funktioniert wieder alles wie gewohnt und die rote Diode erlischt und man kann die Entriegelung wieder betätigen.

ISO-Test
Die elektromagnetische Bodenfixierung Balder F/J/L wurde erfolgreich geprüft nach ISO 7176/19.

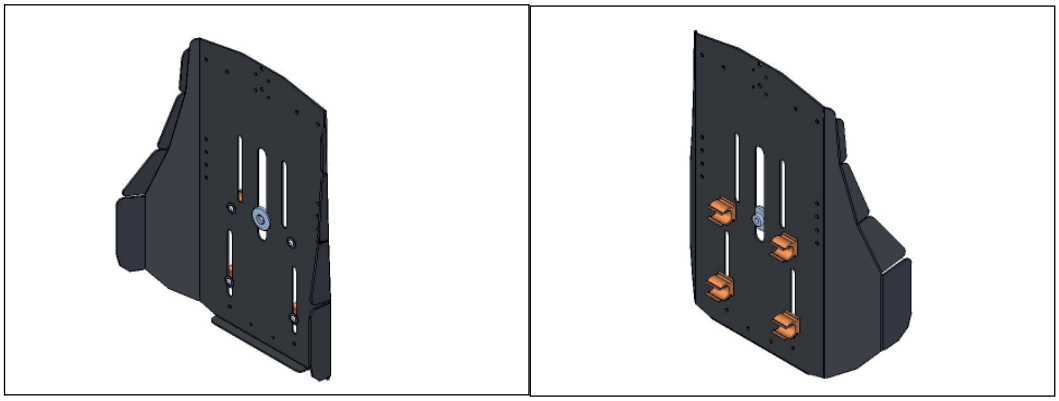
Rutschrückeneinheit

HP20071194	Rutschrückeneinheit Balder F/L/J 240
HP20071195	HP20071200 Rückenschale Comfort 1-6
HP20071225	Rückenschale J240

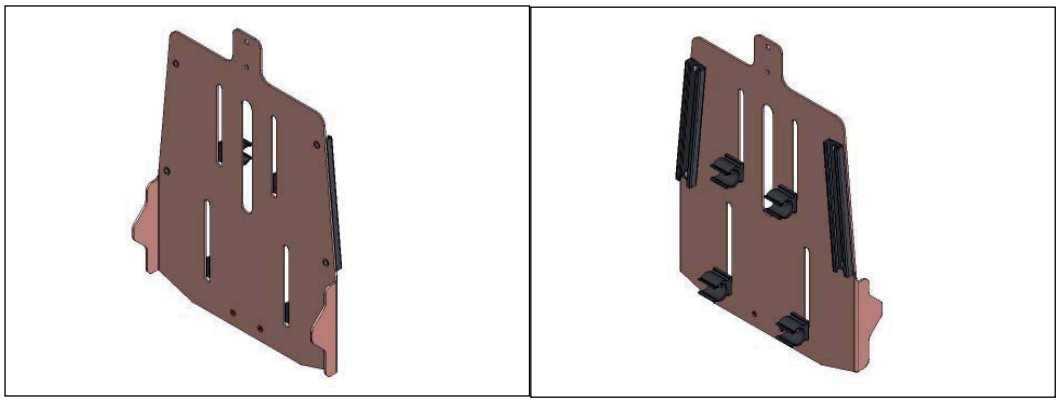
Rutschrückeneinheit



Rückenschale



Rückenschale Balder J240



Rutschrückenfunktion:
Entfernen Sie die grosse Schraube, die durch das oberer Rohr der Rückenrahmeneinheit geht. Vergewissern Sie sich, dass die Plastikclips so platziert werden, dass Sie auf beide Rohre passen. Drücken Sie nun die Rückeneinheit auf die Rohre und fangen Sie mit der unteren an. Danach bringen Sie die Schraube wieder an, die durch die Rutschrückeneinheit und das obere Rohr der Rückenrahmeneinheit geht.

Installation der Rutschrückeneinheit für Comfort 1-6:
Das mitgelieferte Band für die Rutschrückeneinheit montieren Sie wie folgt: Insgesamt 10cm beginnend von der Scharnieraufhängung des Rückens bis zur Sitzschale.
Messen Sie vom unteren Ende der Sitzschale 15mm nach oben und bohren Sie ein 6mm Loch.
Befestigen Sie nun das Band mit den mitgelieferten Schrauben.

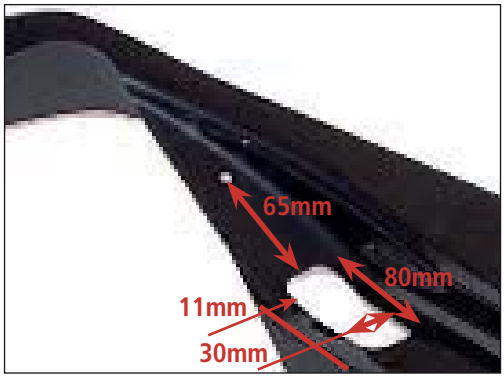
Installation der Rutschrückeneinheit für Balder J240:
Das mitgelieferte Band für die Rutschrückeneinheit montieren Sie wie folgt am Profil unter des Sitzes:

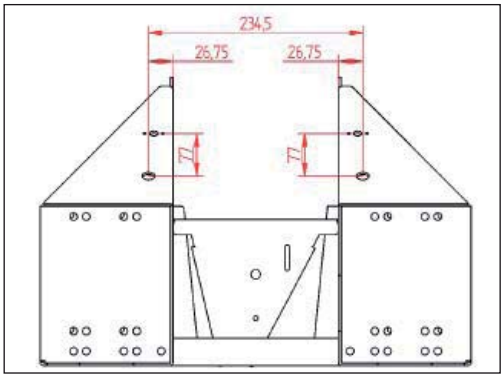
Insgesamt 10cm beginnend von der Scharnieraufhängung des Rückens bis zur Sitzschale. Befestigen Sie nun das Band am Profil mit den mitgelieferten Schrauben.

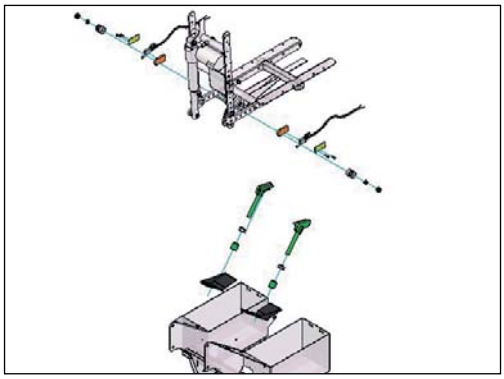
Stellen Sie nun die Rückenlehne in eine waagrechte Position und drücken Sie die Rutschrückeneinheit ganz zusammen. Machen Sie nun eine Markierung und bohren Sie die Löcher (6mm) und bringen Sie die andere Seite des Rutschrückenbandes an.

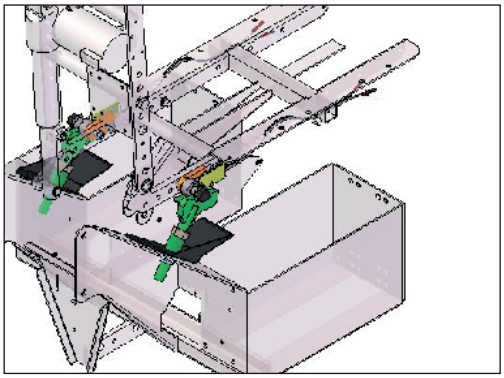
Elektrische Sitzstabilisierungseinheit

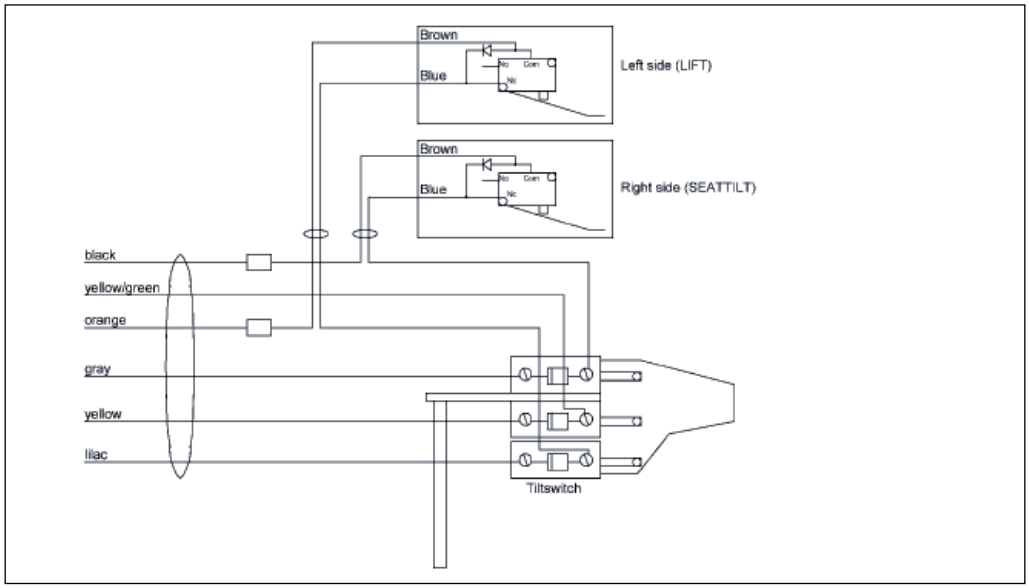
HP20071141 Elektrische Sitzstabilisierungseinheit











Entfernen Sie die Chassisabdeckung und schneiden Sie die Löcher wie auf den Bildern abgebildet.
Bohren Sie die Löcher in das Chassis (14mm).
Wichtig: Die Löcher müssen gemäß den Massangaben auf der Zeichnung passend gebohrt werden.
Bringen Sie nun die Stabieinheit am Chassis an.
Auf dem Diagramm erkennen Sie die Anschlüsse an die Endschalter.
Stellen Sie nun die richtige Höhe ein bevor Sie die Abdeckung wieder anbringen.
Wichtig: Der Abstand der Sitzstabistützen muss 234,5mm betragen.
Bringen Sie die Chassisabdeckung wieder an.

Spiegel

HP20071137-38 Spiegel Balder F/L/J

Lösen Sie die Schrauben und fädeln Sie die Vierkantmuttern in das Profil unter der Armlehne ein.
Stellen Sie nun den Spiegel ein und ziehen Sie die Schrauben an.

Armlehnenbefestigungen

HP20071040	Armlehnen klappbar, höhenverstellbar Comfort 1-2
HP20071041	Armlehnen klappbar, höhenverstellbar Comfort 3-4
HP20071042	Armlehnen klappbar, höhenverstellbar Comfort 5-6
HP20071047	Armlehnen klappbar, höhenverstellbar für Recaro

Abbildung 1

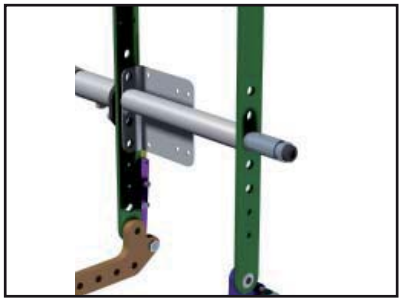


Abbildung 2

Abbildung 3

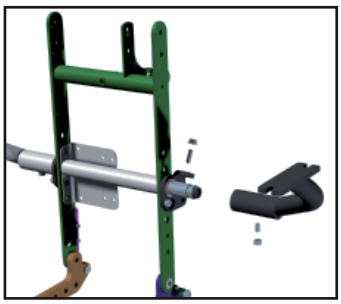


Abbildung 4

Abbildung 5

Abbildung 6

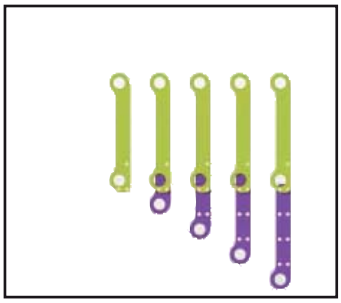


Abbildung 7

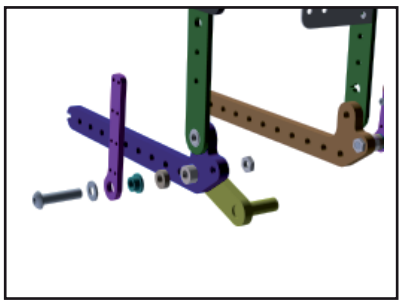
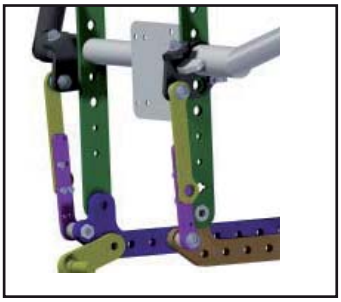


Abbildung 8

Abbildung 9



Schrauben Sie die Querstange samt Verlängerungen an der benötigten Höhe an (Abb.1)
Gemäß Abb.2 bringen Sie die Teile an die Verlängerung an in der Reihenfolge wie in Abb.2.
Schrauben Sie danach die Madenschraube in das Armlehnenrohr, so dass man das Rohr nicht abziehen kann, aber die Armlehne immer noch zu klappen ist. Kontern Sie die Madenschraube mit einer Mutter (Abb.3).
Mit der Madenschraube kann der Winkel der Armlehnen eingestellt werden.

Armlehnen für die Stehfunktion (F290):
Das Haltegelenk wird bei den Armlehnen bei Stühlen mit Stehfunktion mit einer Spezialschraube und 10er Mutter gesichert (siehe Abb.5)

Armlehnen bei Neigungsstühlen (F280):
Bei Neigungsstühlen müssen die Haltestangen, die in Abb. 7-9 abgebildet sind angebaut werden.
(diese Haltestangen ist auch eine Produktverbesserung zu den alten Gewindestangen).

2.4 Routine Wartungen und Pflege

Siehe 2.4. Routine Wartung Checkliste
Siehe 2.3. Beschreibung verschiedener Arbeitsschritte

Das Inspektionsintervall hängt ab von der Nutzung und der allgemeinen Pflege des Balder-Rollstuhls.

Hand Pro AS schlägt ein Intervall von einem Jahr oder alternativ 2500 Gebrauchsstunden vor für die Stühle, die „normal“ benutzt werden.

Zusätzlich empfiehlt Hand Pro AS eine Sichtprüfung des Rollstuhls einen Monat nach Auslieferung. Dieser Qualitätstest stellt unter anderem auch sicher, dass der Endkunde den Rollstuhl nach den Hersteller-Richtlinien benutzt und bedient.

Lebenszyklus

Die geschätzte Lebenszeit eines Balder F/L beträgt 10 Jahre. Die hängt natürlich ab von der Art der Benutzung und auch der Inspektionsintervallen. Siehe auch Konformitätserklärung.

Nutzungsvorschlag:

Balder F: 40% Aussen, 60% Innen mit einer täglichen Nutzungsdauer von 8 Stunden
Balder Junior: 40% Aussen, 60% Innen mit einer täglichen Nutzungsdauer von 8 Stunden
Balder L: 60% Aussen, 40% Innen mit einer täglichen Nutzungsdauer von 8 Stunden

Vorbereitungsarbeiten für den Umbau der Balder-Rollstühle für den Wiedereinsatz
Siehe 2.4. Routine Wartung Checkliste
Siehe 2.3. Beschreibung verschiedener Arbeitsschritte
Es wird empfohlen den Rollstuhl anhand der Checkliste zu überprüfen. Wir empfehlen ebenso eine Überprüfung des Rollstuhls gemäß der Checkliste einen Monat nach Auslieferung, um die Qualität sicher zustellen.

Checkliste für Routine-Wartungsarbeiten

		OK	Gewechselt	Eingestellt	Repariert	Unterschr.
Sichtprüfung des Rollstuhls						
	Chassis-Abdeckung					
	Licht					
	Lackierung					
	Reifen					
Kontrolle der Optionen	Elektrische Funktionen					
	Fahreigenschaften					
	Geschwindigkeitsreduktion					
	Hinter/Vorderachse					
Kontrolle der Mechanik	Sprengringe					
	Muttern					
	Fahrmotoren					
	Magnetbremsen					
	Mikroschalter					
	Motor Aufhängungen					
Schmierpunkte	Aufnahme Rückenlehnenmotor					
	Spindel Hubmotor					
	Bolzen Hubmotor					
	Schraube Fussrastenmotor (Länge)					
	Teleskopschienen Fussrasten					
Kontrolle der Elektrik	Fehlerprotokoll					
	Batterien					
	Kabel					
	Ladegerät					
	Hauptkabelbaum					
	Verbindungen Fahrcomputer / CLAM					
	Steckverbindungen d. Verstellmotoren					
Verschiedenes	Waschen und Säubern					
	Einstellungen für den Nutzer					
	Bedienungsanleitung					

2.5. Spezialwerkzeug

Folgende Spezialwerkzeuge werden empfohlen:
- DX Wizard Software
- DX Handprogrammiergerät
- Mulitmeter
- Batterietestgerät
- Programmiergerät für die Potentiometer

2.5.1. Zusammenfassung aus dem Handbuch des Elektronikherstellers Control Dynamics LTD.

Fehlerspeicher:
Der Fehlerspeicher zeigt alle aufgetretenen Fehler und Warnhinweise der Elektronik an seit der letzten Löschung des Fehlerspeichers. Einige dieser Fehler angezeigt, obwohl sie eigentlich gar keine Fehler sind. Beispiel: Der Joystick wird angeschaltet, obwohl die Fahrmotoren noch nicht angeschlossen wurden. Es erscheint ein Motorfehler.

Auslesen des Fehlerspeichers:
Starten Sie das Programm: Wizard 5.0. Sie finden den Fehlerspeicher unter: „Extras“, „Controller Diagnose“

Wenn Sie einen Fehler auswählen, der angezeigt wird, erscheint im untersten Feld eine Beschreibung und eine mögliche Lösung des Problems. Können Sie das Problem nicht anhand des Vorschlags lösen, wenden Sie sich bitte an Ihren Balder-Händler.

CPU/GENERAL FAULT
Grund: Interner Fehler
Maßnahme: Austausch des Hauptjoysticks (z.B. REM34, G90, G80) oder kontaktieren Sie den Balder-Händler

ADC FAULT
Grund: Interner Fehler
Maßnahme: Austausch des Hauptjoysticks (z.B. REM34, G90, G80) oder kontaktieren Sie den Balder-Händler

CAN SHORT FAULT
Grund: Kurzschluss innerhalb CANL und CANH (Kabelbruch im DX-Kabel)
Maßnahme: Der Kurzschluss kann aufgetreten sein innerhalb der einzelnen Modulen oder innerhalb eines DX-Kabels. Vergewissern Sie sich, dass alle Steckverbindungen sauber sind. Prüfen Sie das Statuslicht jedes einzelnen Moduls. Tauschen Sie das Modul, wenn es einen Fehler anzeigt (Blinken des Statuslichtes).
Warnung: Bevor Sie die Steckverbindungen prüfen stellen Sie sicher, dass der Fahrcomputer vom Strom genommen wird.
Trennen Sie nach und nach sämtliche Zusatzmodule vom System ab und schalten Sie immer wieder den Joystick an. Sollte der Fehler immer noch auftauchen, tauschen Sie bitte nach und nach die einzelnen Module und DX-Kabel, um so des defekte Modul zu identifizieren und wechseln Sie das defekte Modul.

Sollte ein Fehler nicht wieder reproduziert werden können, prüfen Sie bitte alle Steckverbindungen auf Verschmutzung oder Schäden.

CAN L FAULT
Grund: CANL Fehler in dem DX-Kabel oder DX-Modulen
Maßnahme: Prüfen Sie das DX-Kabel auf Beschädigung und tauschen Sie eventuell das DX-Kabel. Der Fehler kann auch innerhalb eines DX-Modul liegen.

JS OONAPU OCCURANCE
Grund: Der Joystick befand sich beim Einschalten des Joysticks nicht in der Nullstellung
Maßnahme: Beim Einschalten des Joysticks nicht den Joystickhebel berühren.

POWER BUTTON FAULT
Grund: ON/OFF Taste wurde zu lange gedrückt oder es gibt einen Kurzschluss innerhalb des ON/OFF Schalters.
Maßnahme: Joystick aus und wieder an schalten.

JJOYSTICK FAULT
Grund: Der Joystick könnte neu kalibriert werden müssen.
Massnahme: siehe 2.3.5.

2.5.2 Fehlercodes

Dynamics DX
Jeder Fehler innerhalb des DX-Systems wird am Joystick durch einen Fehlercode angezeigt. Das ist eine kleine grüne blinkende Diode bei dem EIN/AUS Schalter am Joystick. Jeder Fehler produziert eine entsprechende Anzahl von Blinks unterbrochen von einer zwei Sekunden-Pause. Die Anzahl der Blinks sagt etwas über den vorliegenden Fehler aus. Fehler, die die Sicherheit des Rollstuhls als Ganzes beeinflussen könnten, führen zu einem kompletten Stop des Rollstuhls. Bei anderen Fehlern, die nicht die Sicherheit beeinträchtigen funktioniert der Rollstuhl normal weiter oder der Rollstuhl reduziert die Geschwindigkeit.

Nach Beseitigung eines Fehlers erscheint in der Joystickanzeige wieder ein durchgehendes Statuslicht. Bei manchen Fehlern ist es nötig, dass man nach deren Beseitigung, den Joystick zweimal anschalten muss.

Ein Fehlercode wird auch in dem Handprogrammiergerät angezeigt.

Die Wizard Software ermöglicht auch ein Anzeigen des Fehlercodes innerhalb des Programms. Eine INFO innerhalb des Programms gibt Ihnen eine Beschreibung des Fehlers.

FEHLERCODE 1
DX Modul-Fehler

Grund 1: Ein Automatischer Shutdown ist aufgetreten.
Maßnahme: Schalten Sie den Rollstuhl aus, warten Sie 10 Sekunden und schalten Sie den Rollstuhl wieder ein.

Grund 2: Falsch programmierter Joystick.
Maßnahme: Neuprogrammierung des Joysticks.

Grund 3: Kommunikationsproblem zwischen den DX-Modulen oder interner Fehler eines einzelnen Moduls.
Maßnahme: Prüfen Sie die DX-Kabel und tauschen Sie wenn nötig die Kabel. Ist ein Statuslicht eines Moduls nicht an, tauschen Sie dieses aus. Prüfen Sie die Programmierung. Es könnte ein Modul programmiert sein, welches sich aber angeschlossen ist. Ändern Sie die Programmierung.

FEHLERCODE 2
DX Zubehör Fehler

Grund 1: Der Sitz befindet sich in hochgefahrener Position und der Rollstuhl fährt langsam.
Der Langsam/Stopp Eingang in das CLAM ist nicht angeschlossen oder ist auf Langsam oder Stop gestellt.
Maßnahme: Fahren Sie die Sitzposition unter 55cm Sitzhöhe. Kontrollieren Sie den Endabschalter für die Geschwindigkeit am Stoßdämpfer.

Grund 2: Es gibt ein Fehler in den Zubehör Teilen (z.B. Verstellmotoren, Kurzschluss beim Licht, Kabelbruch eines der Verstellmotoren)
Maßnahme: Trennen Sie alle Zubehörteile von DX-System ab und schliessen Sie diese nach und nach wieder an, um so den Fehler zu isolieren.

FEHLERCODE 3
Linker Motor Fehler M1

Grund: Fehler im linken Fahrmotor oder Fehler in der Steckverbindung zum Fahrcomputer.
Maßnahme: Prüfen Sie die Steckverbindung des Motors auf Beschädigung. Prüfen sie den Motor selbst auf Beschädigung und prüfen Sie den Fahrcomputer (Statuslicht).

FEHLERCODE 4
Rechter Motor Fehler M2

Grund: Fehler im rechten Fahrmotor oder Fehler in der Steckverbindung zum Fahrcomputer.
Maßnahme: Prüfen Sie die Steckverbindung des Motors auf Beschädigung. Prüfen sie den Motor selbst auf Beschädigung und prüfen Sie den Fahrcomputer (Statuslicht).

FEHLERCODE 5
Fehler linke Bremse

Grund: Bremse des linken Fahrmotors ist entriegelt. Mikroschalter der linken Bremse ist defekt.
Maßnahme: Prüfen Sie die Bremse und verriegeln Sie diese. Prüfen Sie den Mikroschalter der Bremse.

FEHLERCODE 6
Fehler rechte Bremse

Grund: Bremse des rechten Fahrmotors ist entriegelt. Mikroschalter der rechten Bremse ist defekt.
Maßnahme: Prüfen Sie die Bremse und verriegeln Sie diese. Prüfen Sie den Mikroschalter der Bremse.

FEHLERCODE 7
Batterieladung niedrig

Grund: Die Batterieladung ist nicht ausreichend, um ein sicheres Fahren zu gewährleisten. Die Ladung ist unter 17Volt abgefallen.

Maßnahme: Prüfen Sie, ob das Ladegerät richtig funktioniert. Prüfen Sie die Pole der Batterieverbindungen. Überprüfen Sie alle Sicherungen auf Beschädigungen. Tauschen Sie gegebenenfalls die Batterien.

Notiz: Der Rollstuhl wird sehr träge verhalten und die Batterieanzeige wird aufblinken BEVOR dieser Fehlercode erscheint.
Grund: DX-Kabelbruch

Massnahme: Überprüfen und tauschen sie defekte DX-Kabel

FEHLERCODE 8
Überladung:

Grund 1: Die Batterieladung überschreitete 32Volt

Maßnahme: Sollte dieser Fehler während des Ladens auftreten, ist das Ladegerät defekt oder nicht richtig eingestellt. Prüfen Sie nach Kurzschlüssen am Ladegerät und prüfen Sie ob die obere Grenze des Ladegerät der oberen Grenze des Batterieherstellers entspricht (weniger als 32Volt)

Grund 2: Sie fahren mit geladenen Batterien einen steilen Hang hinunter.
Maßnahme: <u>Bei Fahrten auf Gefällestrecken:</u>
Fahren Sie Gefällestrecken grundsätzlich vorsichtig und langsam, wir empfehlen max. Fahrstufe 2! Benutzen Sie einen Anschnallgurt.

Bei Fahrten bergab wird der erzeugte Motorstrom in die Batterie geleitet.
Ist oder war die Batterie jedoch bereits voll geladen, kann der Strom nicht mehr aufgenommen werden und die Spannung wird zu hoch.
Um Schäden daraus zu vermeiden, ist die Elektronik mit einem Sicherheitssystem ausgestattet, das in mehreren Stufen bis hin zu einem Notstopp auf zu hohe Spannung reagiert:
Beachten Sie die Ladeanzeige des Steuerpultes: wenn diese anfängt zu blinken, ist dies ein Anzeichen dafür, dass die Spannung in der Batterie zu sehr angestiegen ist und das ein Notstopp eventuell unmittelbar bevorsteht.
Bleiben Sie sofort stehen, versuchen Sie Strom zu verbrauchen, etwa indem Sie ein Stück bergauf fahren und setzen Sie dann erst wieder vorsichtig die Fahrt bergab fort. Beachten Sie weiterhin das Steuerpult.
Gegebenenfalls müssen Sie den beschriebenen Vorgang wiederholen.

Bei Fahrten auf Strecken mit seitlicher Neigung:
Beim Fahren auf Gelände mit mehr als 7 Grad Neigung (ca. 12%) beachten Sie bitte, dass dies Einfluss auf die Stabilität des Rollstuhls hat und Gefahr besteht, dass Sie umkippen.

Anforderungen an den Untergrund:
Denken Sie daran, dass der Rollstuhl schwer ist. Befahren Sie keine Bereiche, in denen Gefahr besteht, dass der Untergrund nicht ausreichend trägt.
Seien Sie vorsichtig beim Fahren auf unwegsamem, nassem oder glattem Untergrund (Kies, loser Sand/Boden, nasses Gras usw.). Dabei können Sie die Kontrolle über den Rollstuhl verlieren und im schlimmsten Fall umkippen.
Beachten Sie bitte, dass beim Überfahren von Hindernissen, die höher als 8 cm sind, Gefahr besteht, dass Sie umkippen.
Vermeiden Sie das Fahren in Wasser, das tiefer als 7 cm ist. Dadurch können Schäden am Elektromotor und den Systemen sowie der Batterie entstehen.

Grund 3: Fehler im DX-Kabel
Maßnahme: Prüfen und tauschen Sie die DX-Kabel

FEHLERCODE 9
CANL Fault - (controller area network low line)

Grund: Innerhalb des DX-Kabels wurde ein Kurzschluss entdeckt. Kommunikation ist nicht mehr möglich. Ein Fehler innerhalb der DX-Module kann auch diesen Fehler provozieren.

Maßnahme: Prüfen Sie die DX-Kabel auf Beschädigung. Prüfen Sie die Pins des Dx-Kabelsteckers. Möglicher Kurzschluss innerhalb eines Modules. Prüfen Sie die Statusanzeigen an den DX-Modulen und tauschen Sie, wenn nötig die DX-Kabel und/ oder die Module.

FEHLERCODE 10
CANH Fault - (controller area network high line)

Grund: Fehler/Kurzschluss innerhalb des DX-Kabels. Warnblinker waren eingeschaltet, als das System eingeschaltet wurde.

Maßnahme: Prüfen Sie die DX-Kabel und die Module und tauschen Sie dies gegebenenfalls.
Sollte der Fehler durch die Warnblinker entstanden sein, schalten Sie die Warnblinker aus und schalten Sie den ganzen Rollstuhl aus und nach 10 Sekunden wieder an.

FEHLERCODE 11
Motorenüberhitzung

Grund: Fahrmotoren haben sich überhitzt.
Maßnahme: Schalten Sie den Stuhl aus und warten Sie bis sich die Fahrmotoren und der Fahrcomputer abgekühlt haben.

FEHLERCODE 12
Kompatibilitätsprobleme innerhalb der verwendeten Module

Grund 1: Es gibt ein Kompatibilitätsproblem innerhalb der verwendeten Module. Der **Rollstuhl wird abgeschaltet.**
Maßnahme: Wenden Sie sich an Ihren Balder-Händler

Grund 2: Die Software ist falsch programmiert und nicht kompatibel zu den exisitierenden Modulen.
Maßnahme: Programmieren Sie den Joystick neu.

2.5.3 DYNAMIC'S ABBREVIATIONS

ACU Attendant Control Unit. A DX Module containing a joystick that is used by someone other than the person in the wheelchair to control the wheelchair.

ARC Actuator Remote Control. A DX Module consisting of switches to control up to five actuators.

CAN Controller Area Network.

CANH Controller Area Network High Line. One of the four wires which make up the DXBUS.

CANL Controller Area Network Low Line. One of the four wires that make up the DXBUS.

CLAM Combined Lighting and Actuator Module. A DX Module for five actuators and lighting outputs.

DX Dynamics Control Modular Mobility System.

DXBUS The DX System communication CAN communication lines plus 24V power supply to DX Modules.

ESD Electrostatic Discharge.

HHP Hand Held Programmer. The HHP can be used to change certain parameters in the DX systemet. Technician code is 592.

WIZARD Computer program with access to all programming parameters and diagnostics.

OONAPU Out Of Neutral At Power Up. A fault condition produced if the DX System is turned on while the joystick is not in the neutral (non-driving) position.

VEER A parameter for adjusting the veer when driving the wheelchair.

PM DX Power Module. The DX Module that produces the DX System output to the motors and park brakes.

RJM Remote Joystick Module. A DX Module that contains a joystick only, and can be used to control the wheelchair instead of the DX Remote used in the DX System.

MASTER The main part of the DX system. Master remote, DX remote or users remote are other names used.

SECONDARY A remote joystick that is dependent to have a master remote to function.

2.6 Elektronische Ausstattung

2.6.1 Fehleranalyse:

Schritt 1: Nutzen und interpretieren der Fehlercodes am Joystick oder das DX-Wizard Programm verwenden mit dessen Diagnosesystem.
Schritt 2: Nutzen und interpretieren der Fehlercodes an den Modulen oder das DX-Wizard Programm verwenden mit dessen Diagnosesystem.
Schritt 3: Fehlersuche anhand der elektrischen Schaltplänen, Multimetern und Allgemeinwissen über Elektronik und die Funktionsweise der Verstellmotoren.

2.6.2 Systembeschreibung:

Der elektrische Aufbau basiert auf dem modularen Dynamics DX-System, welches drei Hauptmodule beinhaltet: Joystick, Optionselektronik und Fahrcomputer. Die Kommunikation untereinander wird hergestellt durch die DX-Kabel. Die beiden 12 Volt Batterien sind in Reihe geschaltet, um die benötigten 24 Volt zu erlangen. Die verschiedenen Verstellmotoren funktionieren elektrisch und sind limitiert durch Endschalter und/oder verschiedener Programmansteuerungen. Der Neigungsmotor besitzt zusätzlich ein Relais, welches ein Nachlaufen des Motors beim Loslassen des Joysticks verhindert. Der Rollstuhl besitzt zwei Fahrmotoren und einen Geschwindigkeitsreduktionsendschalter bei hoher Sitzposition. Der Fahrcomputer steuert die beiden Fahrmotoren und ist voll programmierbar.

3 Produkt information

3.1 Technical Date on the Balder F/L

Chassis		
	Steel	ST 52 Steel
	Rust preventive	Irondioksyd
	Varnish	Epoxy Powder varnish
Chassis/covers		
	Body moulding	ABS plastic 5mm
	Black plastic details	Polycarbonate
Motors/Actuators		
	Drive motors	Micro Motor 24V DC –300W
	Lift actuator	CATR 33Bx125x1kv/D24 CNM
	Tilt actuator	CATL 33x100 x1kv/D24CWM
	Seat back actuator	CATL 33x100 x1kv/ C24CWNM
	Footrest actuator (angle)	ELETTROMECCANICA MOD. L-01
Electronics		
	Driving electronics	Dynamics DX-PMB2 - 80 AMP
	Electronics for equipment	Dynamics DX-Clam
Batteries		Sonnenschein A512/55A
Trojan MK12-50		
	Capacity	2 x 12V, 55Ah
	Battery electrode	Round
	Dimensions (limits)	H=260mm L=260mm B=135mm
Charger		
	Type	Ladac 3021c/3031
		Eltek: SMPS 300ME
		Medico CCC931/932
		Swede WPC-500
	Charging socket	Controls Dynamic

For further technical information we refer to the section of dimensions in the brochure.

You can find further information in chapter 2.3, 3.2, 3.4 and in the Users Manual

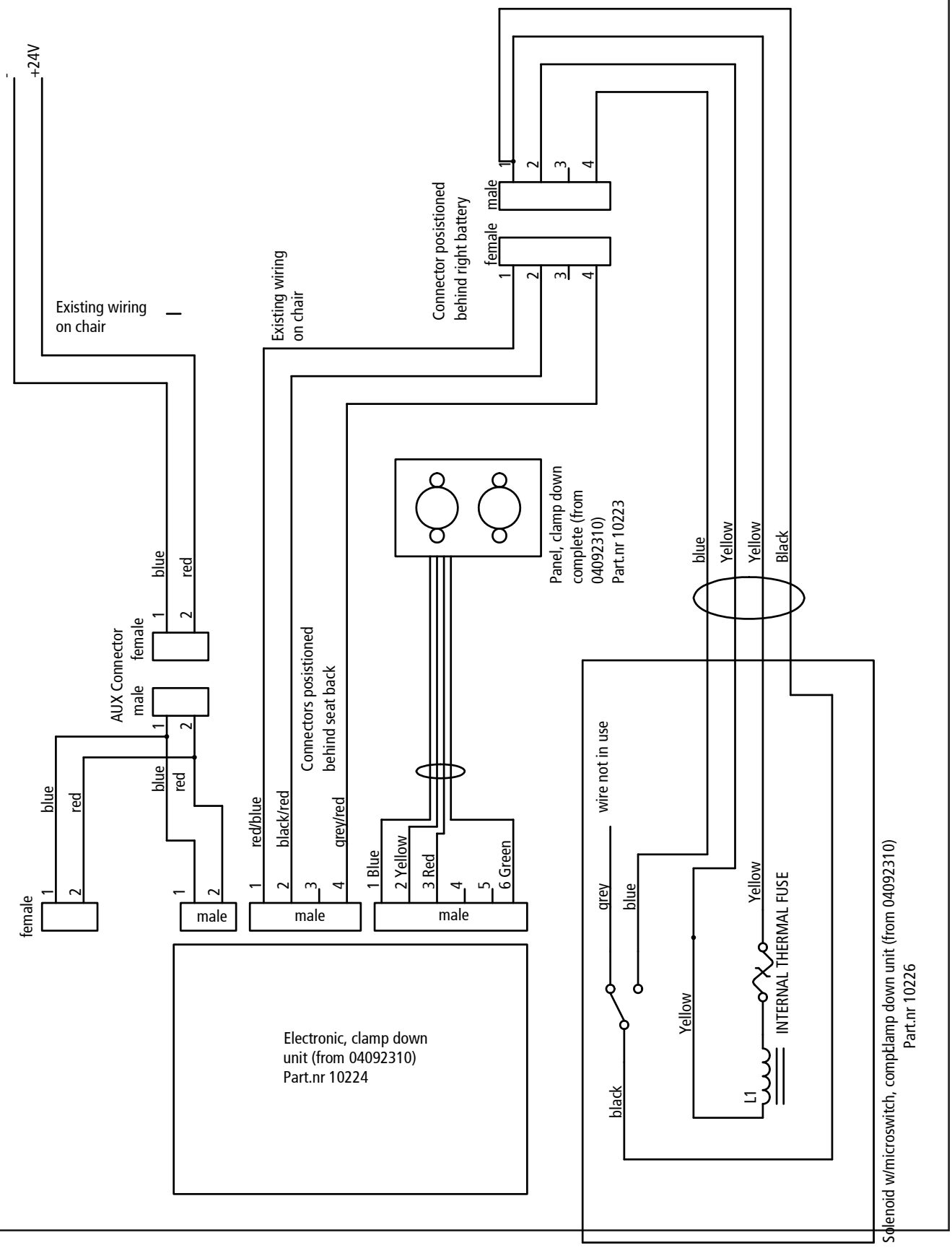
3.2 Elektronische Schaltpläne Explosionszeichnungen

BALDER

Produktname:	**Clamp down unit incl. one spigot F/J, Vers.II**
Artikel-Nr.:	**122.8999**
Produktreferenz:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**18.08.04**

BALDER

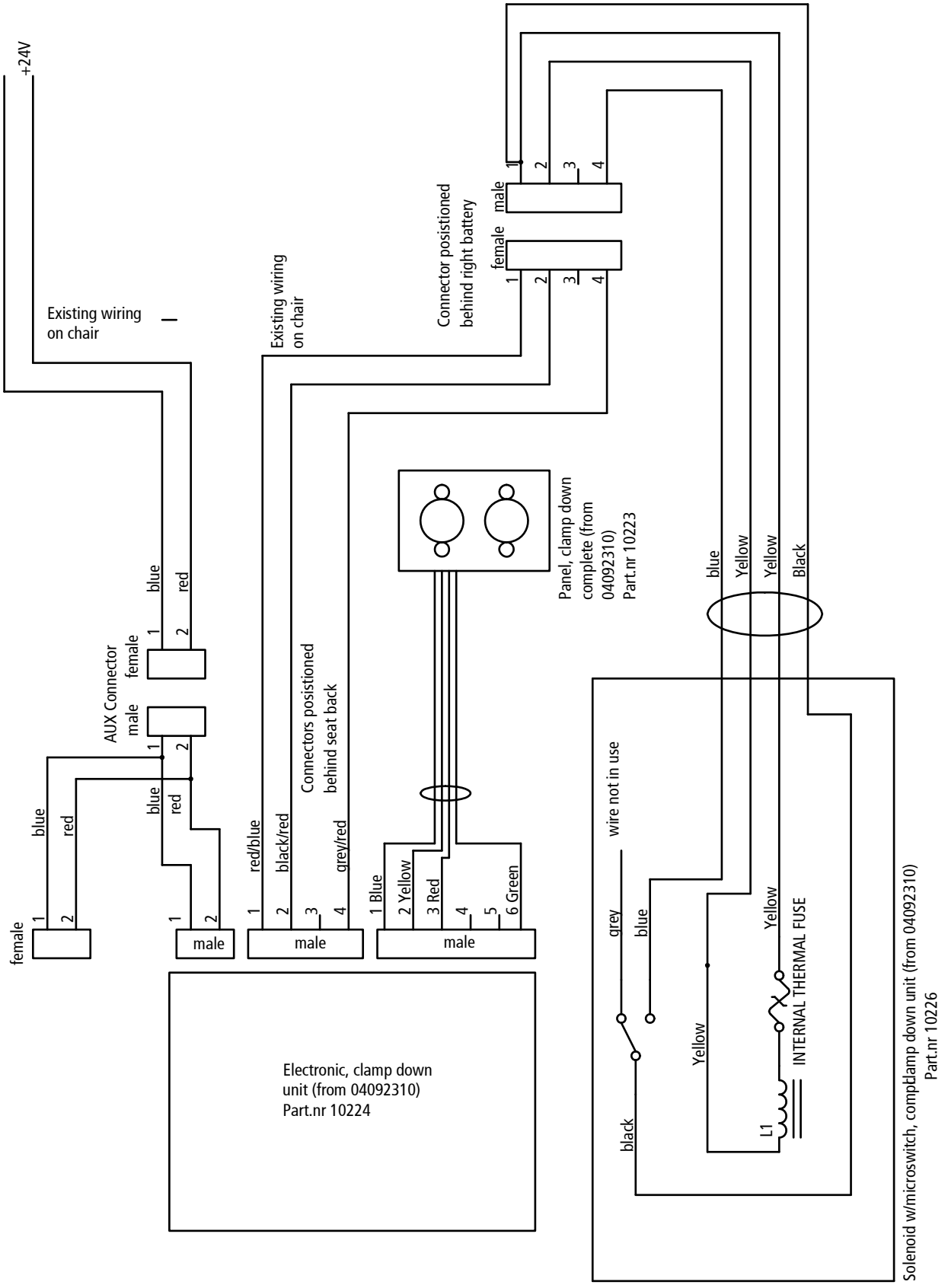
Electric wiring



Produktname:	**Clamp down unit incl. one spigot L, Vers.II**
Artikel-Nr.:	**123.8999**
Produktreferenz:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**18.08.04**

BALDER

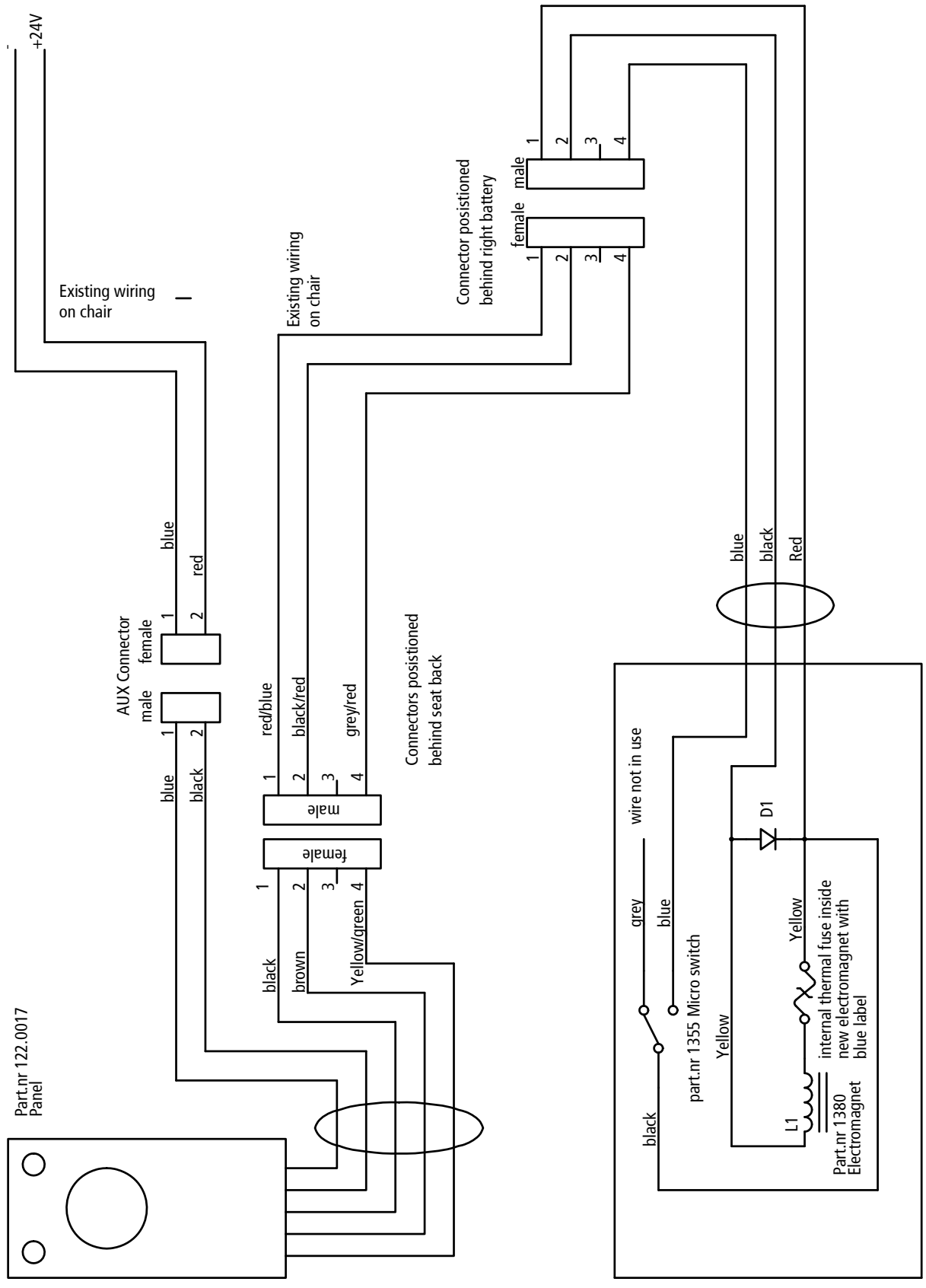
Electric wiring



Produktname:	**Clamp down unit incl. one spigot F/J, Vers.I**
Artikel-Nr.:	**122.8999**
Produktreferenz:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**23.04.04**

BALDER

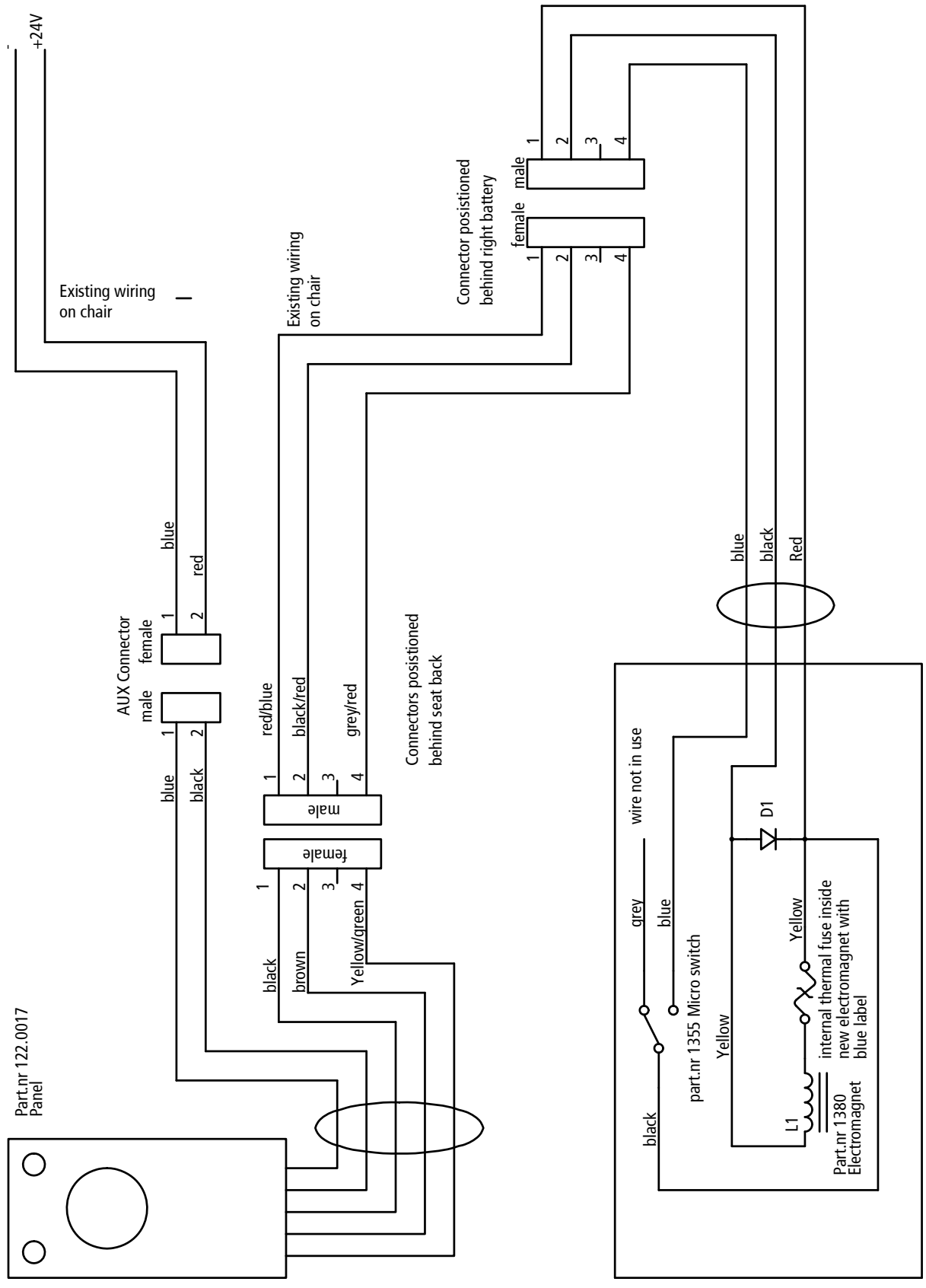
Electric wiring



Produktname:	**Clamp down unit incl. one spigot L, Vers.I**
Artikel-Nr.:	**123.8999**
Produktreferenz:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**23.04.04**

BALDER

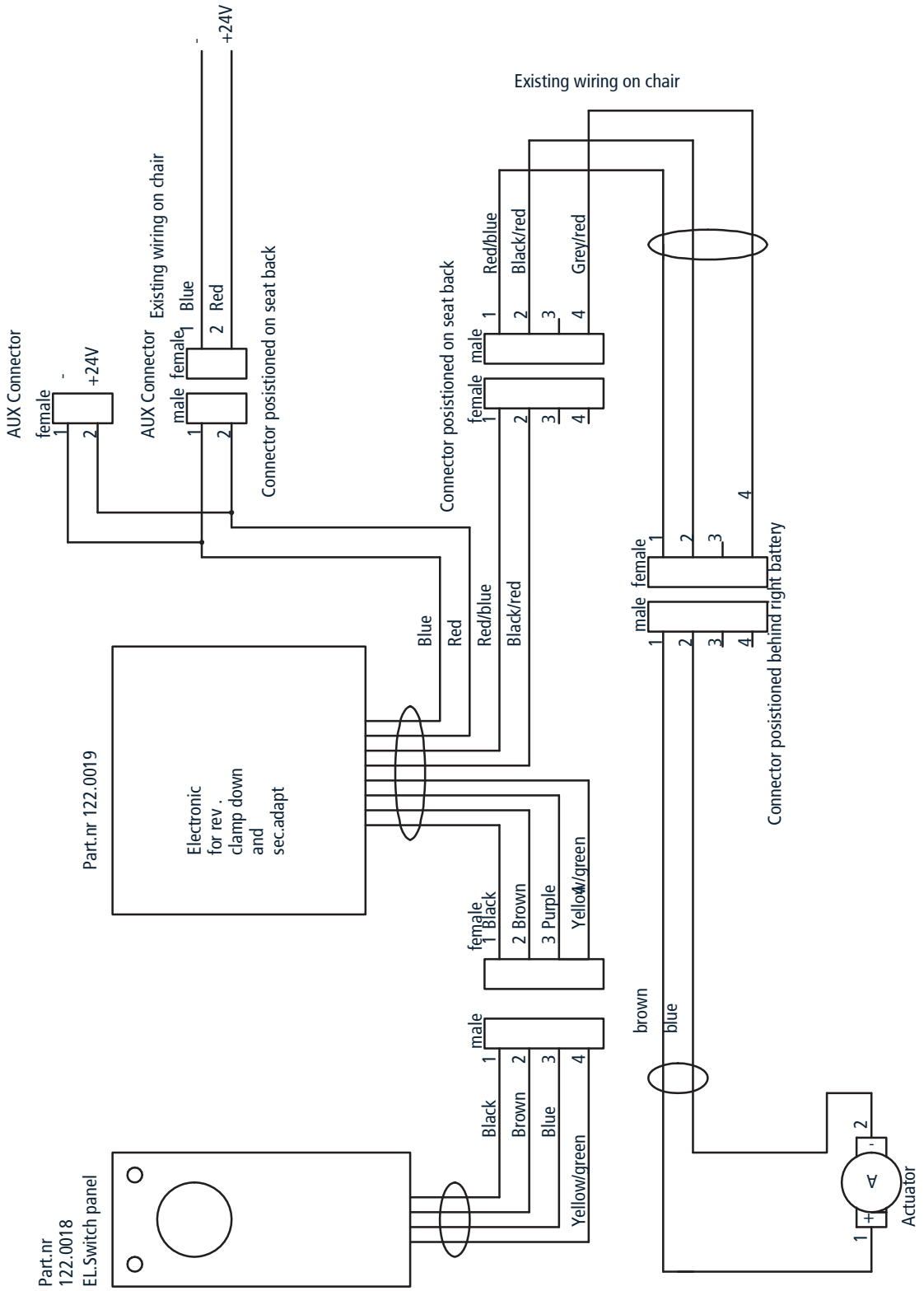
Electric wiring



Produktname:	**Clamp down unit incl. one spigot, to reverse in**
Artikel-Nr.:	**1229000**
Produktreferenz:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**26.08.05**

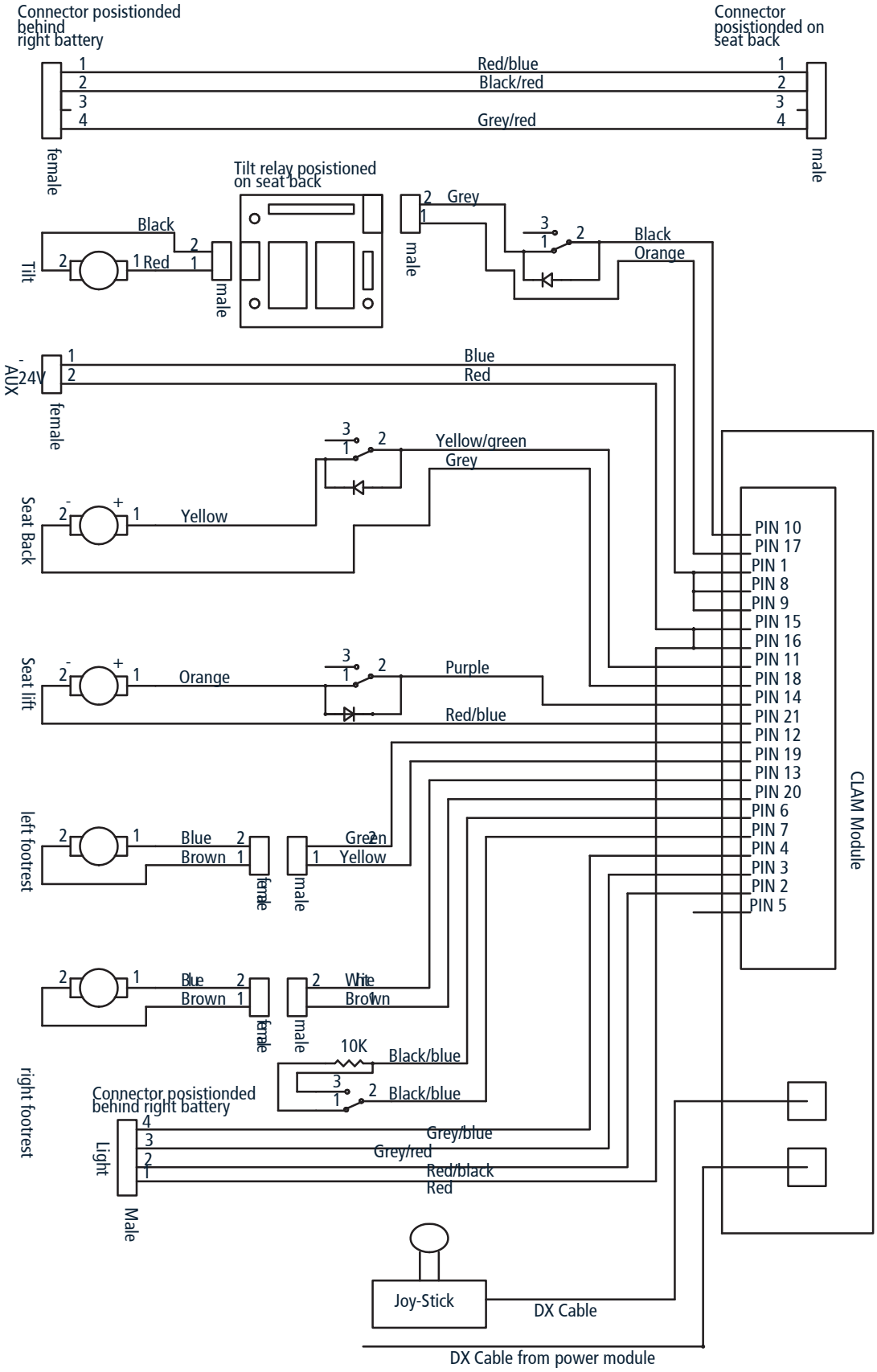
BALDER

Electric wiring



Produktname:	**Wiring Balder F/L/J, tilt**
Artikel-Nr.:	**1354**
Produktreferenz:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**26.08.05**

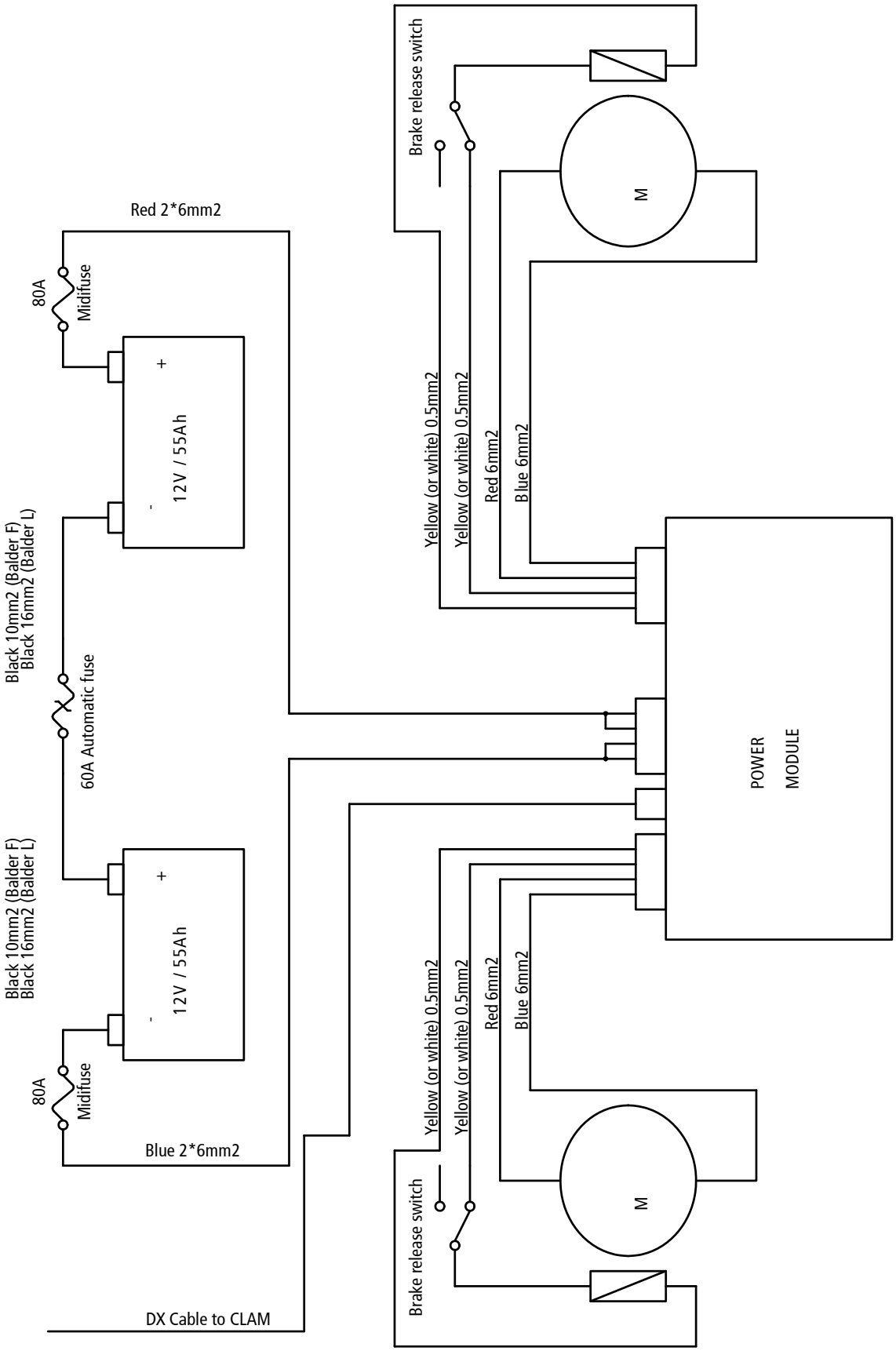
Electric wiring



Produktname:	**Battery wiring Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**122.8999**
Produktreferenz:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**23.04.04**

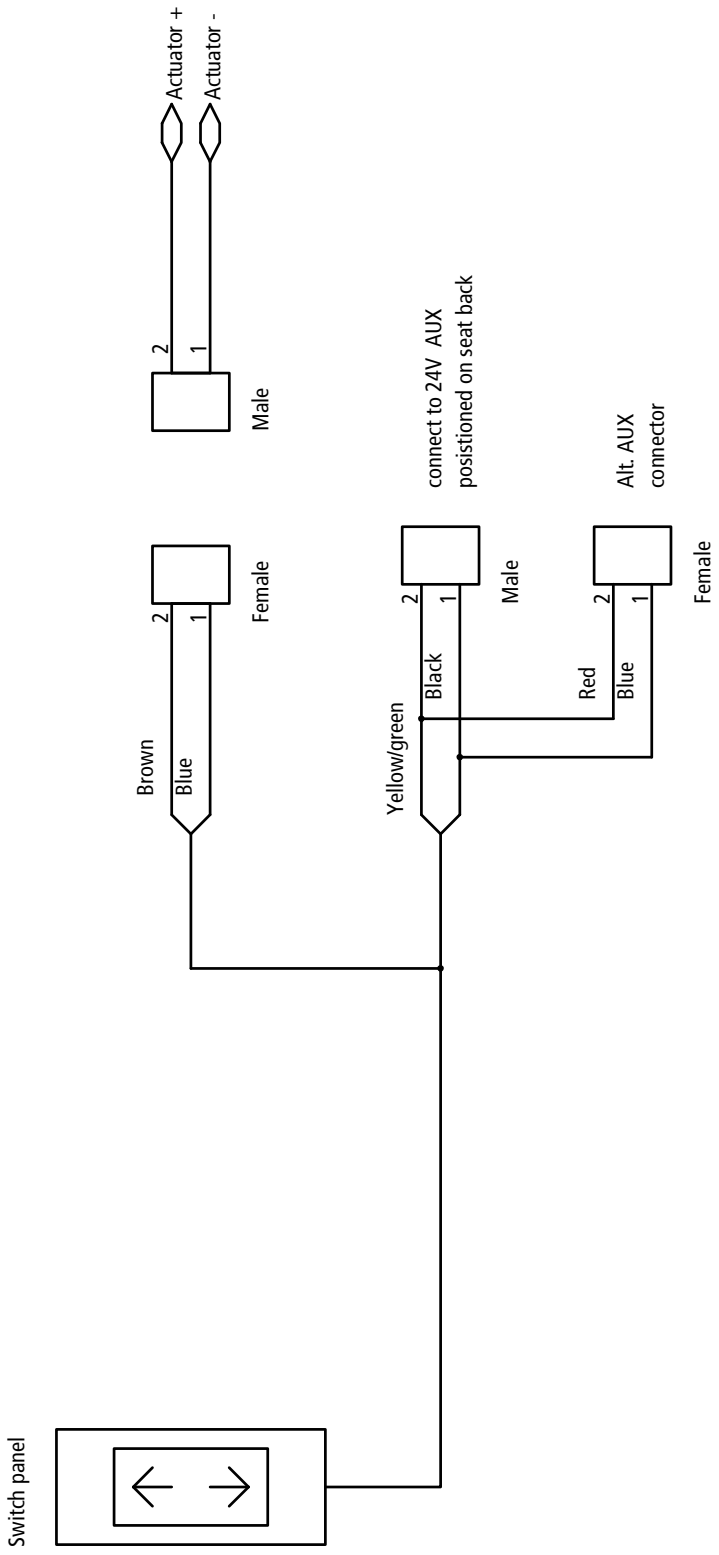
BALDER

Electric wiring



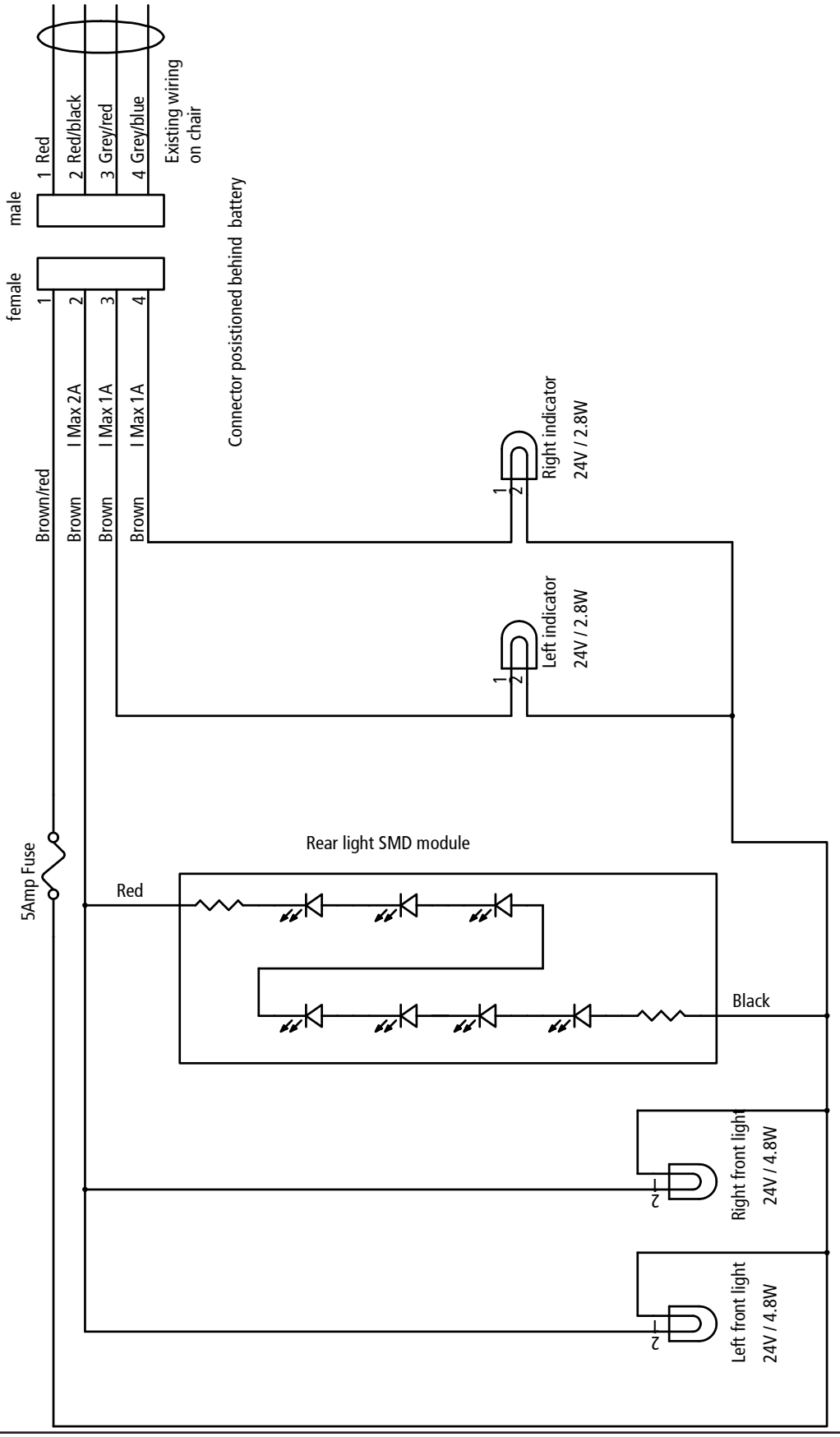
Produktname:	**Panel with toggleswitch for extrafunction F/L**
Artikel-Nr.:	**122.0022**
Produktreferenz:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**23.04.04**

Electric wiring



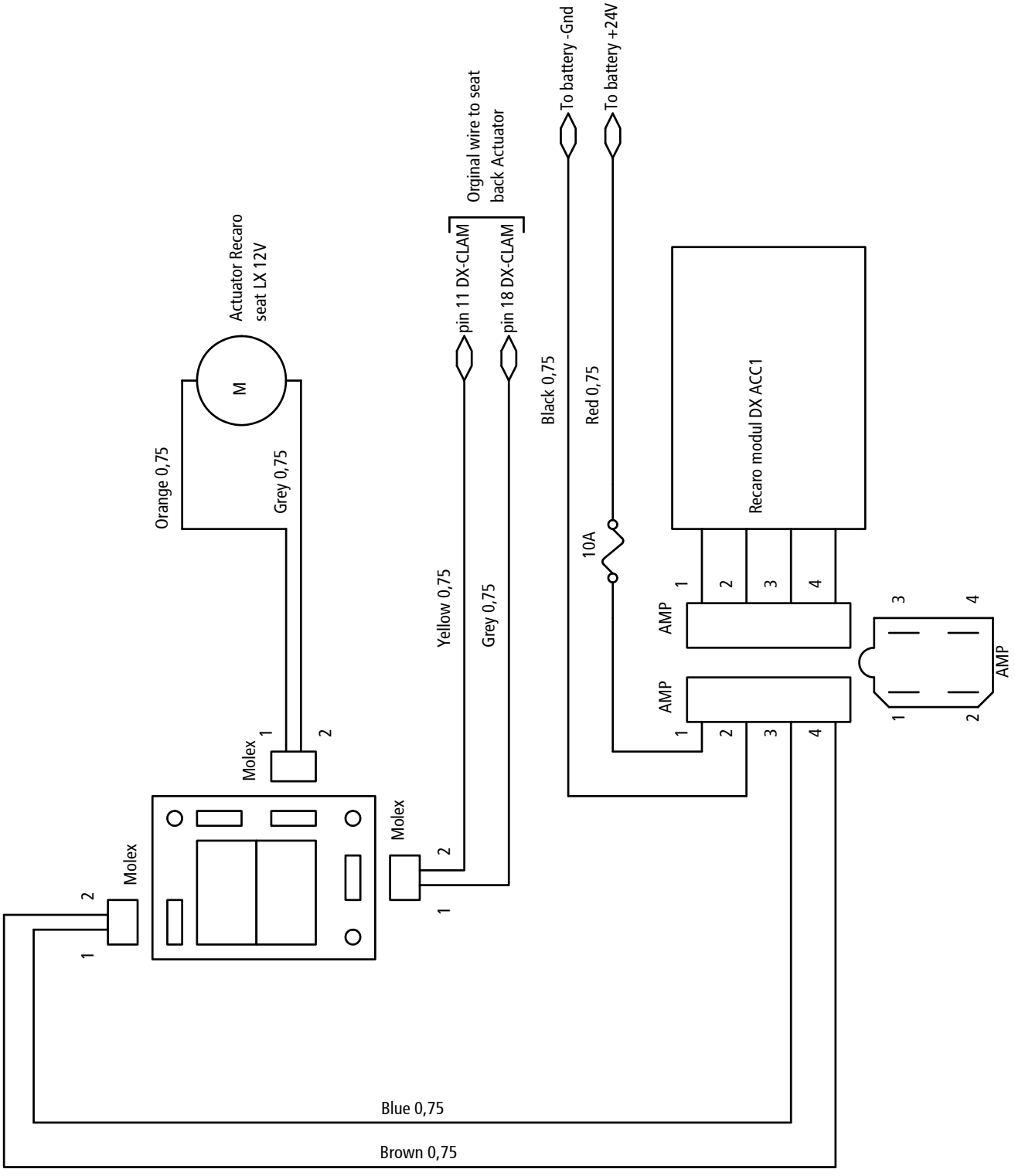
Produktname:	**Light and Indicators, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	
Produktreferenz:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**22.04.04**

Electric wiring



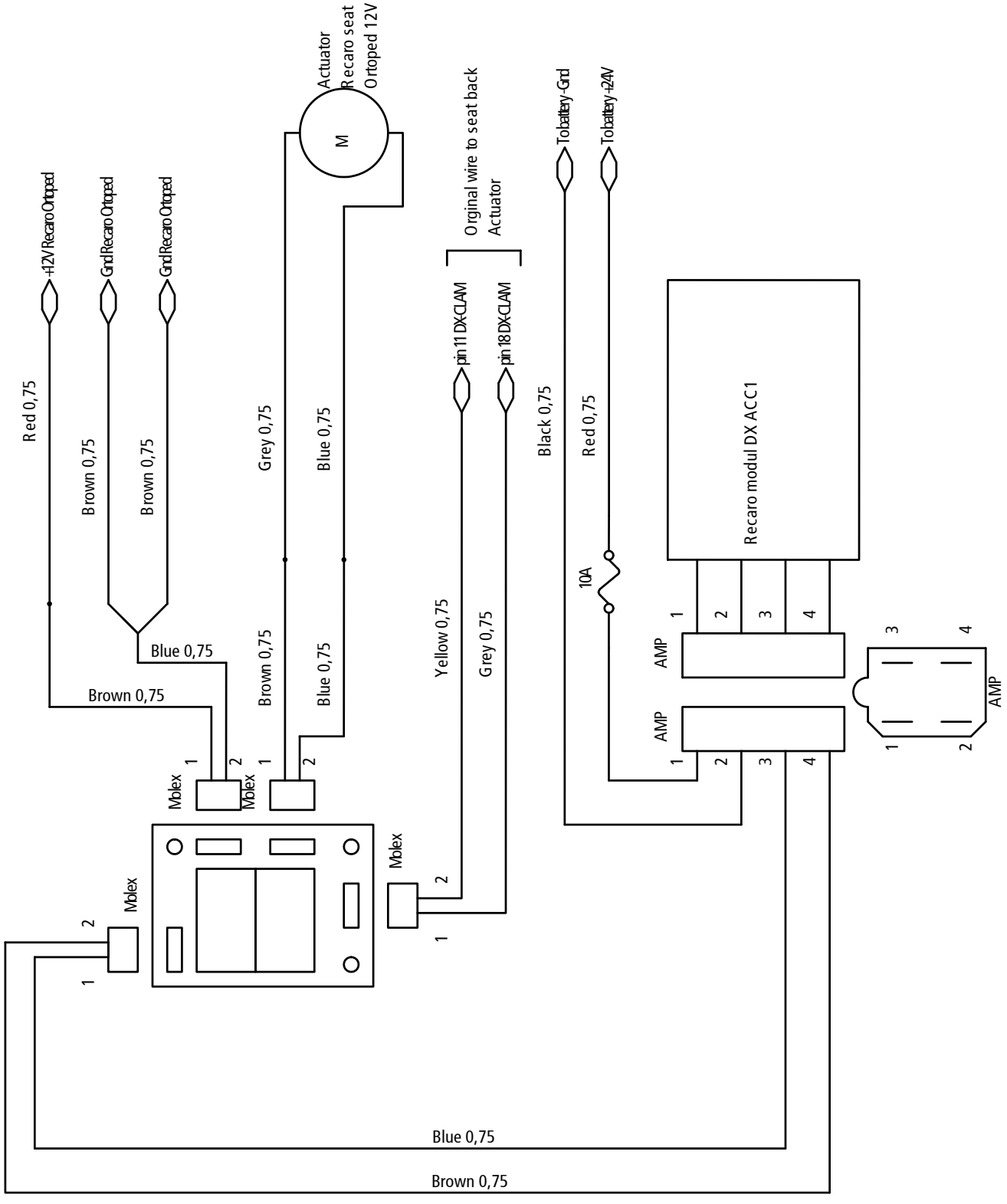
Produktname:	**Recaro LX 12V on Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**121.0118**
Produktreferenz:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**22.04.04**

Electric wiring



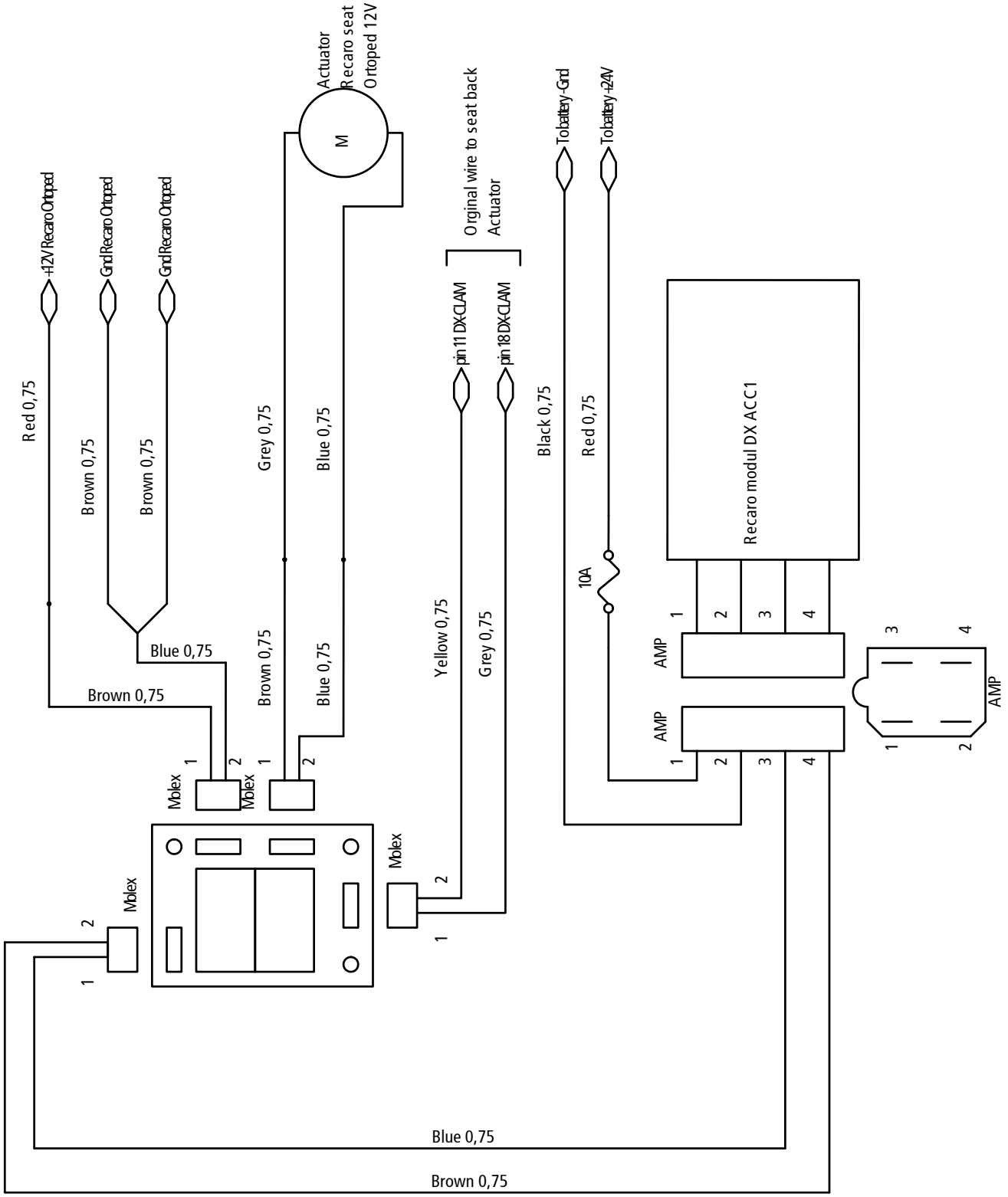
Produktname:	**Recaro Ortoped for Balder F/L,12V,black, panel right side**
Artikel-Nr.:	**123.0005**
Produktreferenz:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**22.04.04**

Electric wiring



Produktname:	**Recaro Ortoped for Balder F/L,12V,black,panel left side**
Artikel-Nr.:	**123.0006**
Produktreferenz:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**22.04.04**

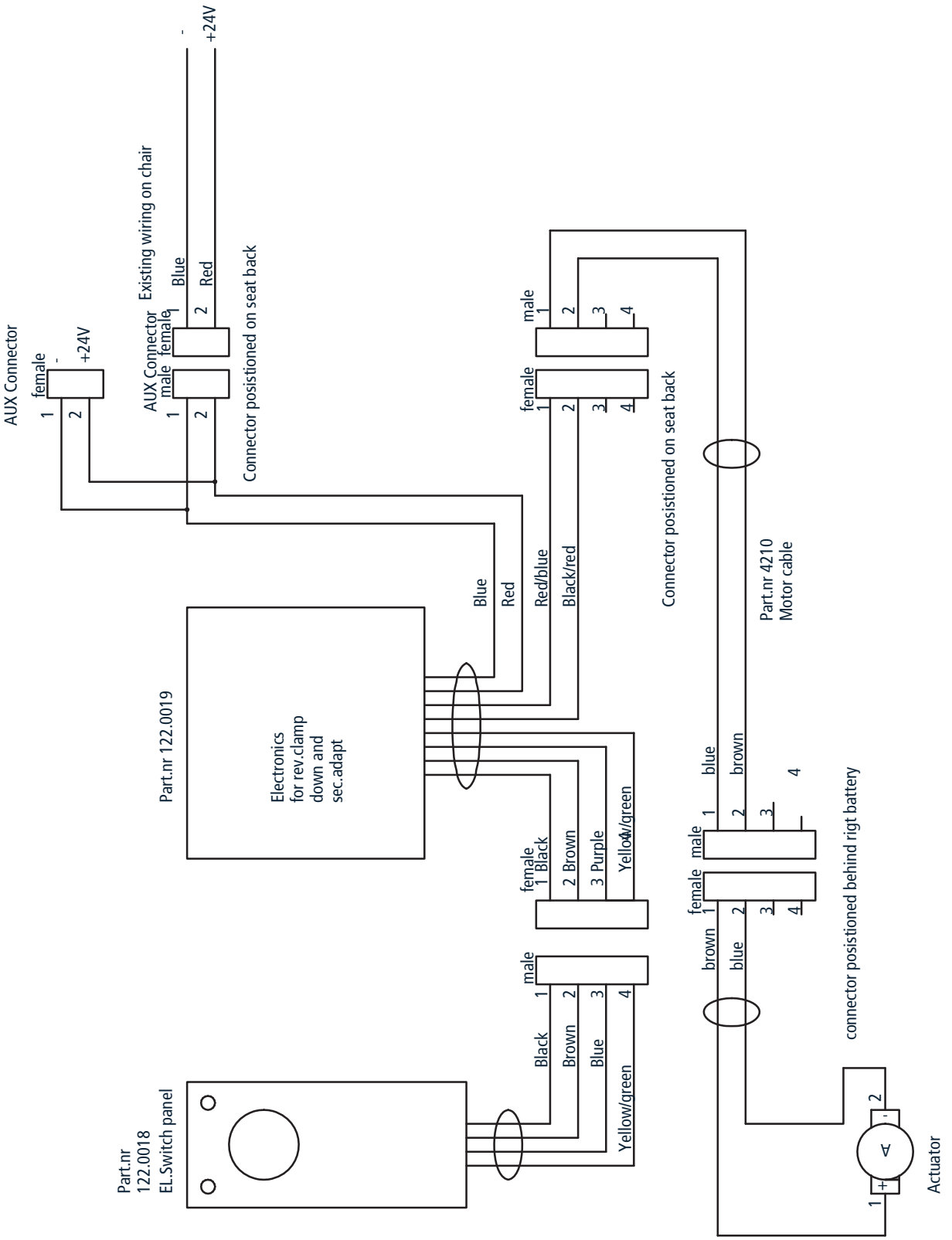
Electric wiring



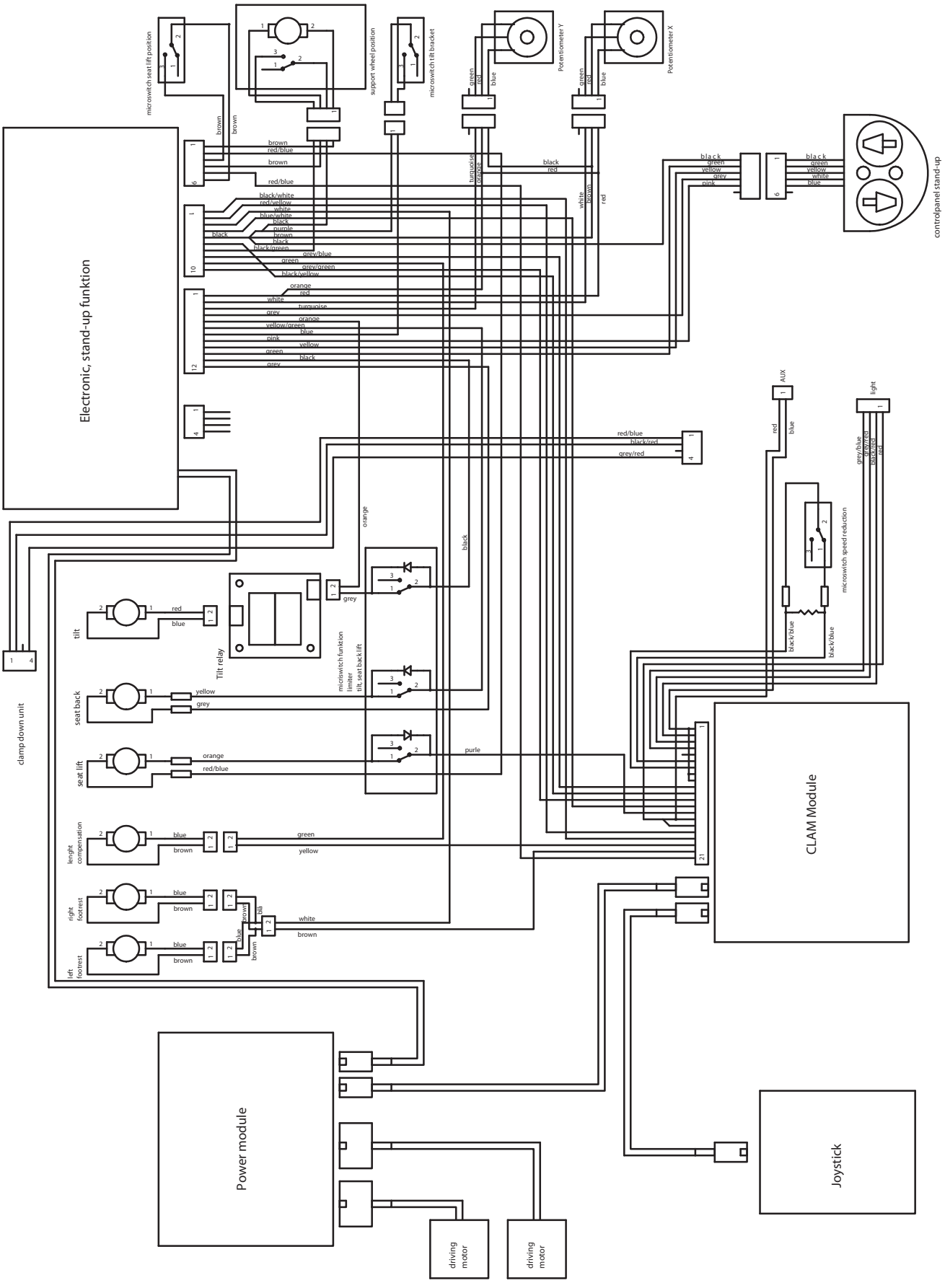
Produktname:	**El. security adaption for stand-up function F**
Artikel-Nr.:	**1227012**
Produktreferenz:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**26.08.05**

BALDER

Electric wiring



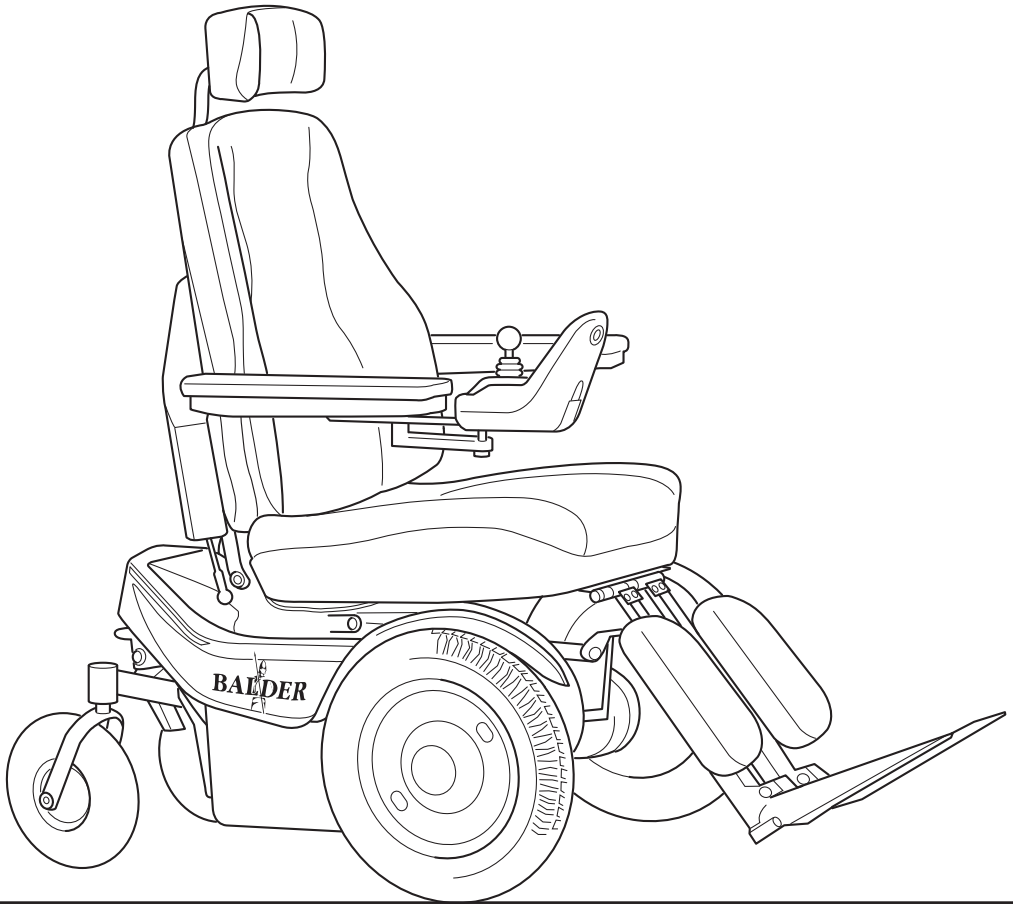
Produktname:	**Stand-up function Balder F/J240**
Artikel-Nr.:	**-**
Produktreferenz:	**Balder F/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	



BALDER

Explosionszeichnungen

01. Grundbauteile
02. Funktionen
03. Lenkung und Fernbedienung
04. Räder/Bereifung
05. Sitzeinheit
06. Nackenstütze
07. Armlehne
08. Fußrasten
09. Zubehör/Zusatzausrüstung



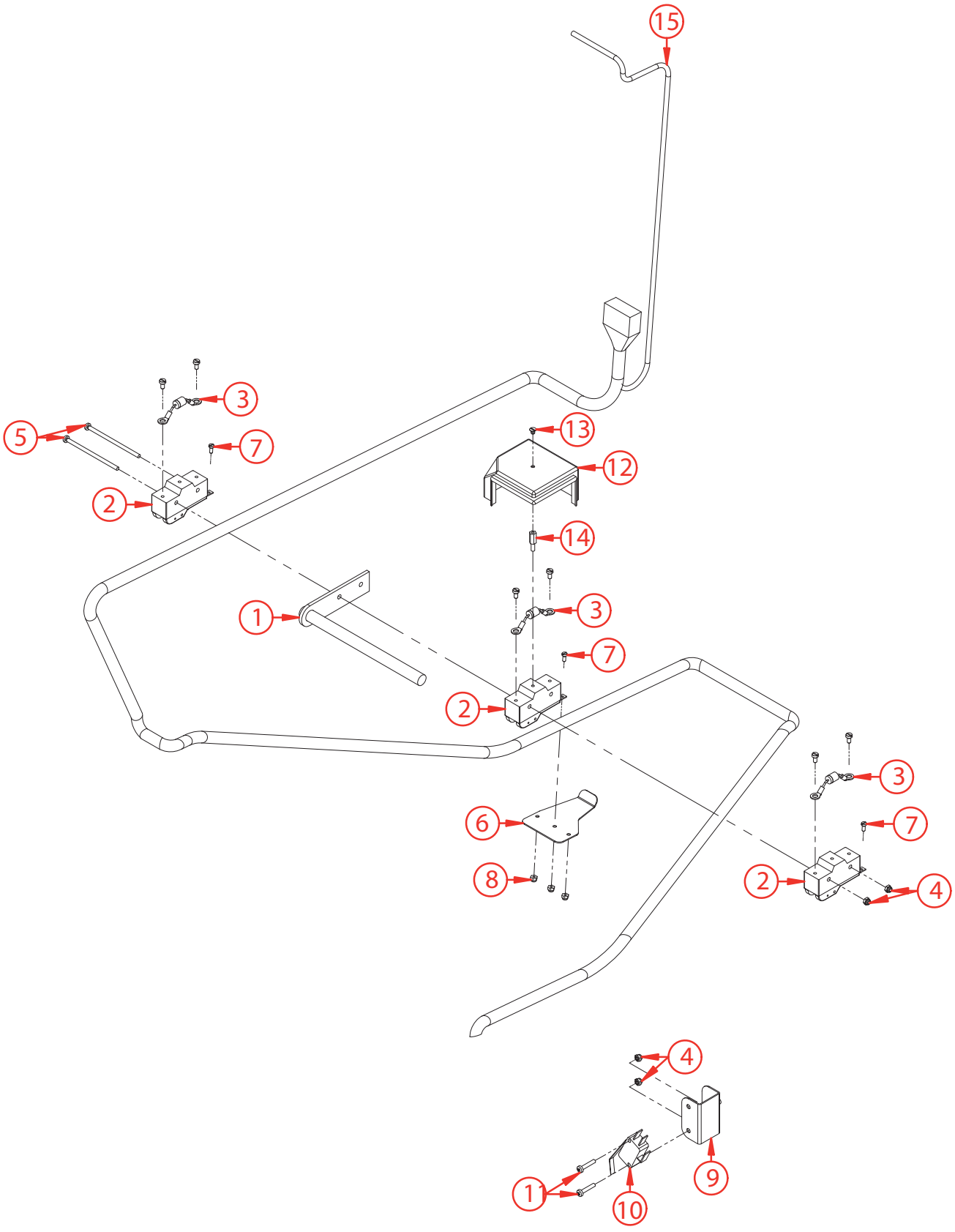
BALDER

BALDER

01. Grundbauteile

BALDER

Produktname:	**Komplette Verkabelung F/L/J Tiltfunktion**
Artikel-Nr.:	**11607**
Produktreferenz:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

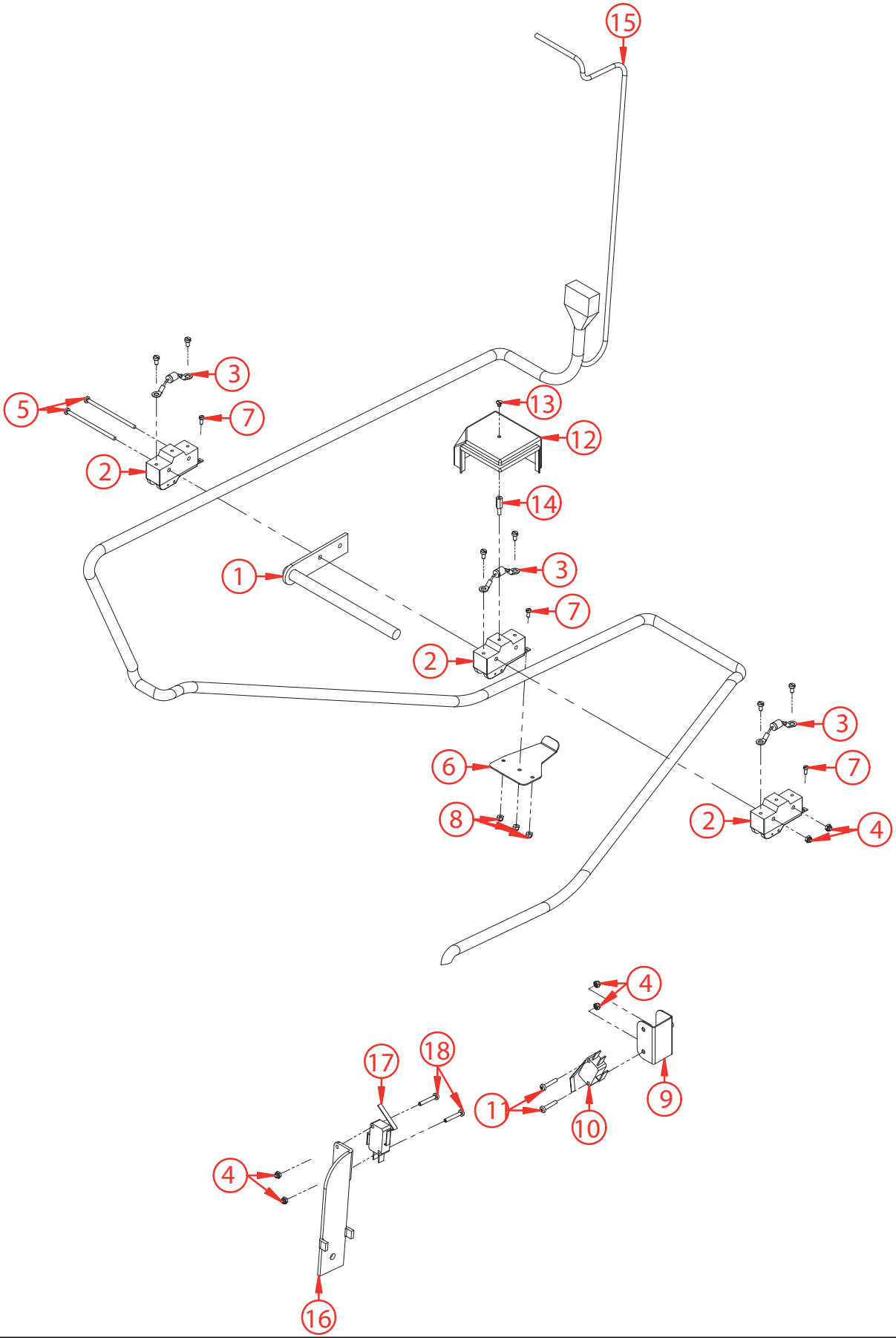


Produktname:	**Komplette Verkabelung F/L/J Tiltfunktion**
Artikel-Nr.:	**11607**
Produktreferenz:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1074	1	Führungsstange Endschalter
2	1098	3	Endschalter Kantel./Hub / Rücken F/L/J
3	8625	3	Diode für Endschalter
4	1188	4	Mutter, Nylock M3 DIN 985 Elzink 8,8
5	1203	2	Schraube M3 x 60 DIN 7985
6	1193	1	Platte Endschalter
7	1202	3	Schraube M2,5 x 6 DIN 84
8	1187	3	Mutter, Nylock M2,5 DIN 985 Elzink 8,8
9	1073	1	Halterung Endschalter Geschwindigkeit
10	10272	1	Mikroschalter Geschwindigkeit Reduktion
11	1353	2	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x16 DIN 7985 Elzink
12	9426	1	Abdeckung Endschalter
13	4622	1	Schraube M x 4 DIN 963
14	9427	1	Unterlegscheibe Plastik6,32 x 10
15	1354	1	Kabelbaum F/L/J Tiltfunktion

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Produktname:	**Komplette Verkabelung F/J Stehfunktion**
Artikel-Nr.:	**11608**
Produktreferenz:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

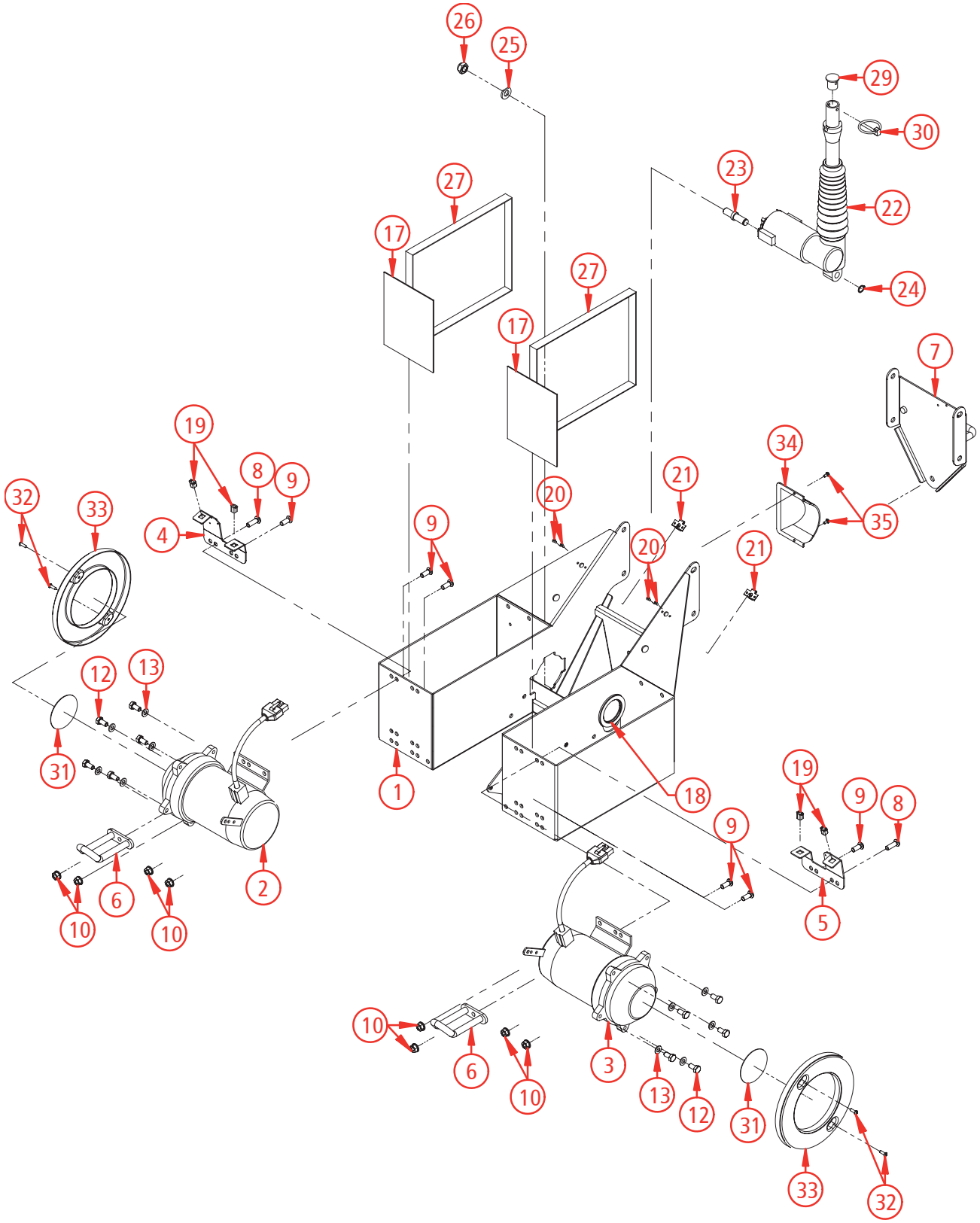


Produktname:	**Komplette Verkabelung F/J Stehfunktion**
Artikel-Nr.:	**11608**
Produktreferenz:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1074	1	Führungsstange Endschalter
2	1098	3	Endschalter Kantel./Hub / Rücken F/J
3	8625	3	Diode für Endschalter
4	1188	6	Mutter, Nylock M3 DIN 985 Elzink 8,8
5	1203	2	Schraube M3 x 60 DIN 7985
6	1193	1	Platte Endschalter
7	1202	3	Schraube M2,5 x 6 DIN 84
8	1187	3	Mutter, Nylock M2,5 DIN 985 Elzink 8,8
9	1073	1	Halterung Endschalter Geschwindigkeit
10	10272	1	Mikroschalter Geschwindigkeit Reduktion
11	1353	2	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x16 DIN 7985 Elzink
12	9426	1	Abdeckung Endschalter
13	4622	1	Schraube M x 4 DIN 963
14	9427	1	Unterlegscheibe Plastik6,32 x 10
15	9547	1	Kabelbaum F/J Stehfunktion
16	9566	1	Halterung Mikroschalter Stehfunktion
17	10273	1	Mikroschalter Hub, Stehfunktion
18	9558	2	Schraube M3 x 20 DIN 7985

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Produktname:	**Chassis Balder F mit Hubsitzstellantrieb**
Artikel-Nr.:	**HP20071000**
Produktreferenz:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

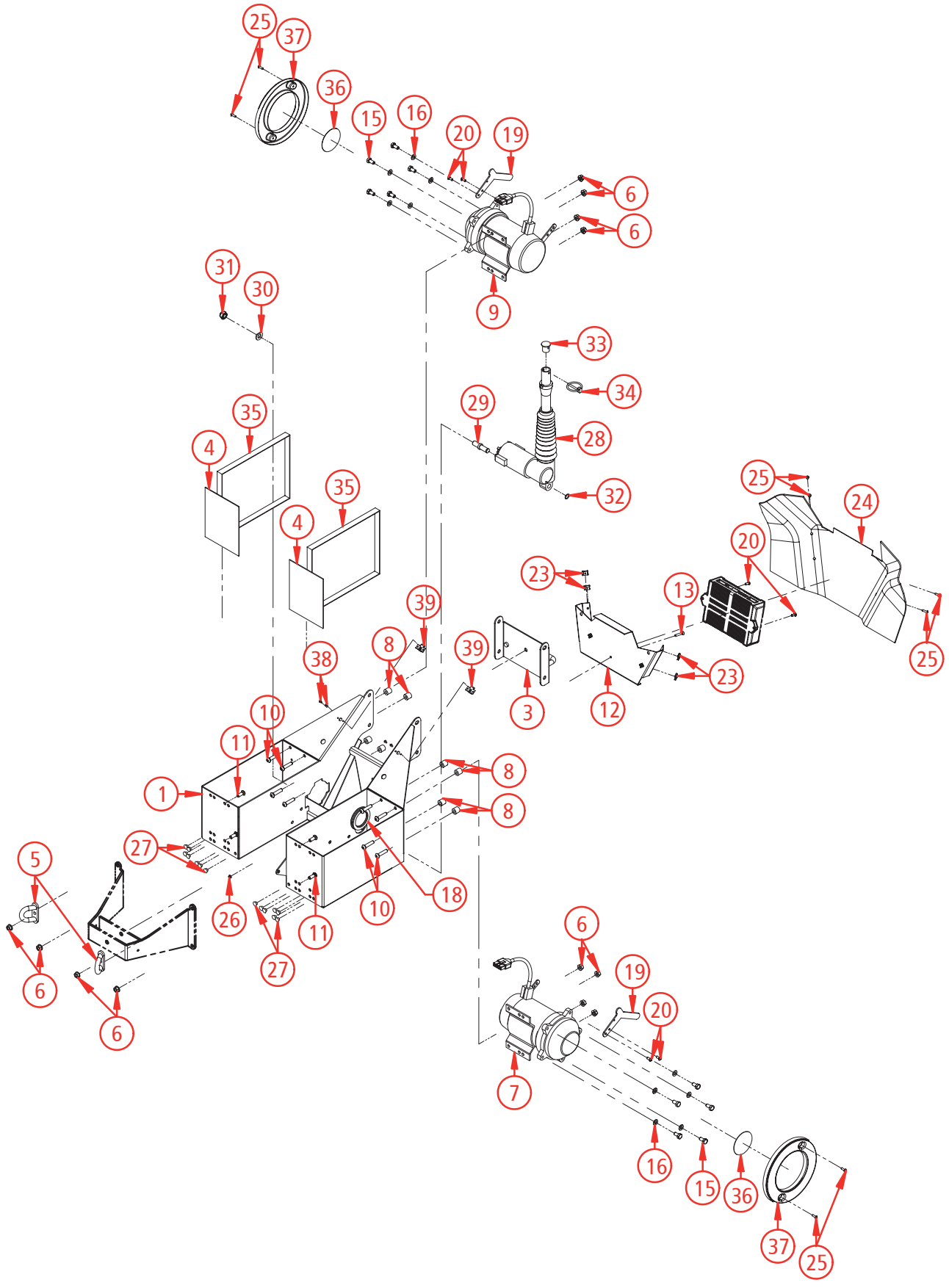


Produktname:	**Chassis Balder F mit Hubsitzstellantrieb**
Artikel-Nr.:	**HP20071000**
Produktreferenz:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1001	1	Chassis (KEIN VERKAUFSARTIKEL)
2	1005	1	Antriebsmotor (von Ch.-Nr. 04072207) (F/J; rechts / L; links)
3	1004	1	Antriebsmotor (von Ch.-Nr. 04072207) (F/J; links / L; rechts)
4	10722	1	Halter, Aufbau F/J, RH, für DZUS
5	10721	1	Halter, Aufbau F/J, LH, für DZUS
6	1009	2	Befestigungsstange vorn, Balder F/J
7	1003	1	Abschlussplatte hinten, Chassis Balder F/J
8	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
9	1008	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x20 DIN 7380 Elzink 8,8
10	1126	8	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 goldfarben 8,8
12	2777	10	Schraube, Sechskant M8x16 DIN 933 Elzink 8,8
13	1340	10	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
17	1035	2	Schutzplatte für die Batterie 13x16 Kunststoff
18	9530	1	Gummitülle 68 x 60 x 2,5 mit Membrane
19	10700	4	Aufnahme, DZUS Vierkant, Vierteldrehung
20	10723	4	Blindniet 3,2 x 8 mm, Alu, DIN 7337
21	10701	2	Aufnahme, DZUS für Blindniet, Vierteldrehung
22	1034	1	Stellantrieb für den Hubsitz mit Gummimantel und Hebemanschette
23	1036	1	Achse für Hubmotor
24	1043	1	Sicherungsring, Ø12 außen, DIN 471, unbeschichtet
25	9679	1	Unterlegscheibe, Sonderausführung für Hubantrieb F/L
26	1047	1	Mutter, Nylock M12 DIN 985 Elzink 8,8
27	4275	2	Haltebügel für Batterie F/L
29	9820	1	Anschlaghülse, Hebemanschette F/L
30	1032	1	Sicherungsstift 4,5 mm
31	9790	2	Label, Balder F/J, Radnabe
32	1116	4	Tellerschraube mit Unterlegscheibe M4,2x16 DIN 7981 schwarz
33	1274	2	Nabendeckel Balder F/J
34	1234	1	Abdeckung für Hubmotor Balder F/J
35	1220	2	Schraube, Sechskant M4x8, selbstschneidend, Elzink

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	Alternativen:
2370	1	Gummitülle 30,6 x 25,4 x 3,2
10253	1	Antriebsmotor (zu Ch.-Nr. 04062206) (F/J; links / L; rechts)
10254	1	Antriebsmotor (von Ch.-Nr. 04062206) (F/J; rechts / L; links)
1164	1	Halter, Aufbau F/J, RH, für Schraube
1165	1	Halter, Aufbau F/J, LH, für Schraube

Produktname:	**Chassis Balder L mit Hubsitzstellantrieb**
Artikel-Nr.:	**HP20071001**
Produktreferenz:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

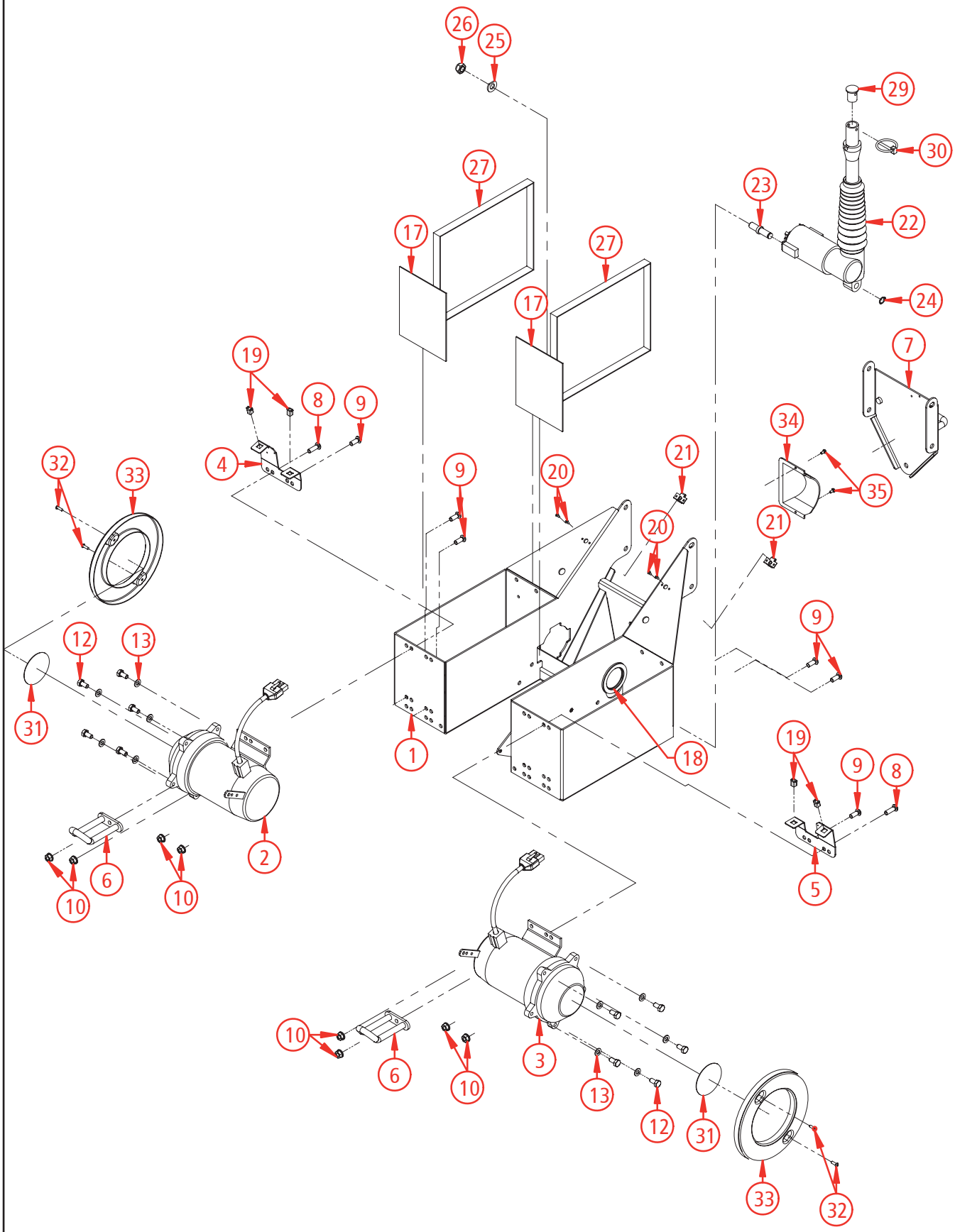


Produktname:	**Chassis Balder L mit Hubsitzstellantrieb**
Artikel-Nr.:	**HP20071001**
Produktreferenz:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1001	1	Chassis (KEIN VERKAUFSARTIKEL)
3	4467	1	Abschlussplatte hinten, Chassis L
4	1035	2	Schutzplatte für die Batterie 13x16 Kunststoff
5	4471	2	Sicherungshaken für Chassis L
6	1126	12	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 goldfarben 8,8
7	1005	1	Antriebsmotor (von Ch.-Nr. 04072207) (F/J; rechts / L; links)
8	4470	8	Buchse für Antriebsmotor, L = 15 mm
9	1004	1	Antriebsmotor (von Ch.-Nr. 04072207) (F/J; links / L; rechts)
10	4468	8	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8
11	1008	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x20 DIN 7380 Elzink 8,8
12	4473	1	Halterung für Elektronik L
13	4656	1	Innensechskantschraube, versenkt M5x30 DIN 7991 Elzink 8,8
15	2777	10	Schraube, Sechskant M8x16 DIN 933 Elzink 8,8
16	1340	10	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
18	9530	1	Gummitülle 68 x 60 x 2,5 mit Membrane
19	4658	2	Auslösehebel für Antriebsmotor L
20	1208	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x12 ISO 7380 Elzink 10,9
23	1344	4	Mutter mit Sicherungsbügel 4,2 mm
24	4576	1	Abdeckung für Elektronik L
25	1116	8	Tellerschraube mit Unterlegscheibe M4,2x16 DIN 7981 schwarz
26	1190	1	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
27	4669	14	Blindstopfen B13/8/6,3
28	1034	1	Stellantrieb für den Hubsitz mit Gummimantel und Hebemanschette
29	1036	1	Achse für Hubmotor
30	9679	1	Unterlegscheibe, Sonderausführung für Hubantrieb F/L
31	1047	1	Mutter, Nylock M12 DIN 985 Elzink 8,8
32	1043	1	Sicherungsring, Ø12 außen, DIN 471, unbeschichtet
33	9820	1	Anschlaghülse, Hebemanschette F/L
34	1032	1	Sicherungsstift 4,5 mm
35	4275	2	Haltebügel für Batterie F/L
36	9790	2	Label, Balder F/J, Radnabe
37	1274	2	Nabendeckel Balder F/J
38	10723	4	Blindniet 3,2 x 8 mm, Alu, DIN 7337
39	10701	2	Aufnahme, DZUS für Blindniet, Vierteldrehung

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	Alternativen:
2370	1	Gummitülle 30,6 x 25,4 x 3,2
10253	1	Antriebsmotor (zu Ch.-Nr. 04062206) (F/J; links / L; rechts)
10254	1	Antriebsmotor (von Ch.-Nr. 04062206) (F/J; rechts / L; links)

Produktname:	**Chassis Balder J mit Hubsitzstellantrieb**
Artikel-Nr.:	**HP20071002**
Produktreferenz:	Balder J
Hersteller:	HAND-PRO AS
Version vom:	1/1/2007

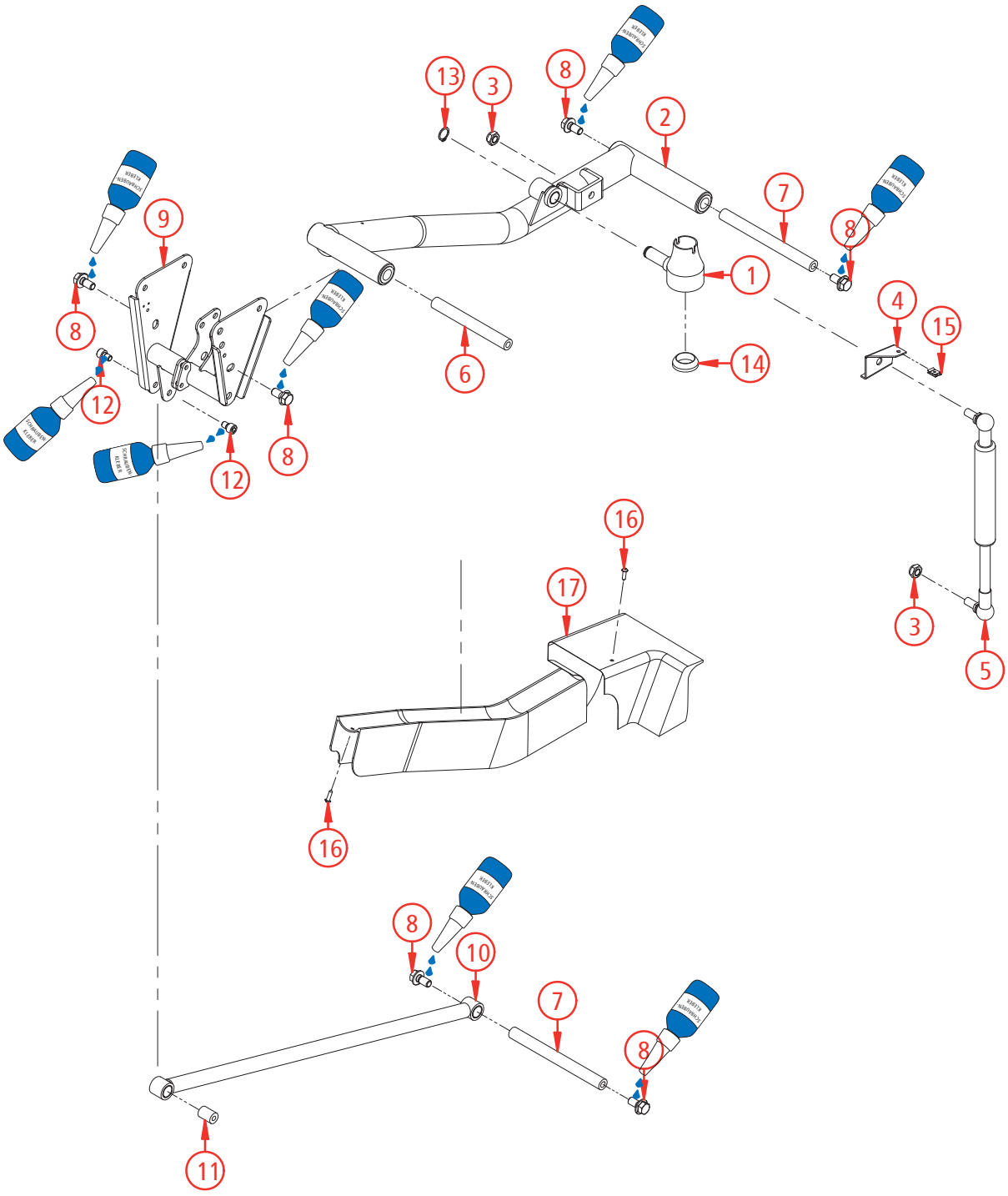


Produktname:	**Chassis Balder J mit Hubsitzstellantrieb**
Artikel-Nr.:	**HP20071002**
Produktreferenz:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1001	1	Chassis (KEIN VERKAUFSARTIKEL)
2	1005	1	Antriebsmotor (von Ch.-Nr. 04072207) (F/J; rechts / L; links)
3	1004	1	Antriebsmotor (von Ch.-Nr. 04072207) (F/J; links / L; rechts)
4	10722	1	Halter, Aufbau F/J, RH, für DZUS
5	10721	1	Halter, Aufbau F/J, LH, für DZUS
6	1009	2	Befestigungsstange vorn, Balder F/J
7	1003	1	Abschlussplatte hinten, Chassis Balder F/J
8	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
9	1008	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x20 DIN 7380 Elzink 8,8
10	1126	8	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 goldfarben 8,8
12	2777	10	Schraube, Sechskant M8x16 DIN 933 Elzink 8,8
13	1340	10	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
17	1035	2	Schutzplatte für die Batterie 13x16 Kunststoff
18	9530	1	Gummitülle 68 x 60 x 2,5 mit Membrane
19	10700	4	Aufnahme, DZUS vierkant, Vierteldrehung
20	10723	4	Blindniet 3,2 x 8 mm, Alu, DIN 7337
21	10701	2	Aufnahme, DZUS für Blindniet, Vierteldrehung
22	1034	1	Stellantrieb für den Hubsitz mit Gummimantel und Hebemanschette
23	1036	1	Achse für Hubmotor
24	1043	1	Sicherungsring, Ø12 außen, DIN 471, unbeschichtet
25	9679	1	Unterlegscheibe, Sonderausführung für Hubantrieb F/L
26	1047	1	Mutter, Nylock M12 DIN 985 Elzink 8,8
27	4275	2	Haltebügel für Batterie F/L
29	9821	1	Anschlaghülse, Hebemanschette Junior
30	1032	1	Sicherungsstift 4,5 mm
31	9790	2	Label, Balder F/J, Radnabe
32	1116	4	Tellerschraube mit Unterlegscheibe M4,2x16 DIN 7981 schwarz
33	1274	2	Nabendeckel Balder F/J
34	1234	1	Abdeckung für Hubmotor Balder F/J
35	1220	2	Schraube, Sechskant M4x8, selbstschneidend, Elzink

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	Alternativen:
2370	1	Gummitülle 30,6 x 25,4 x 3,2
10253	1	Antriebsmotor (zu Ch.-Nr. 04062206) (F/J; links / L; rechts)
10254	1	Antriebsmotor (von Ch.-Nr. 04062206) (F/J; rechts / L; links)
1164	1	Halter, Aufbau F/J, RH, für Schraube
1165	1	Halter, Aufbau F/J, LH, für Schraube

Produktname:	**Hubsitz Balder F/L/J ohne Hubsitzstellantrieb**
Artikel-Nr.:	**HP20071003**
Für:	Balder F/L/J
Hersteller:	HAND-PRO AS
Version vom:	1/1/2007

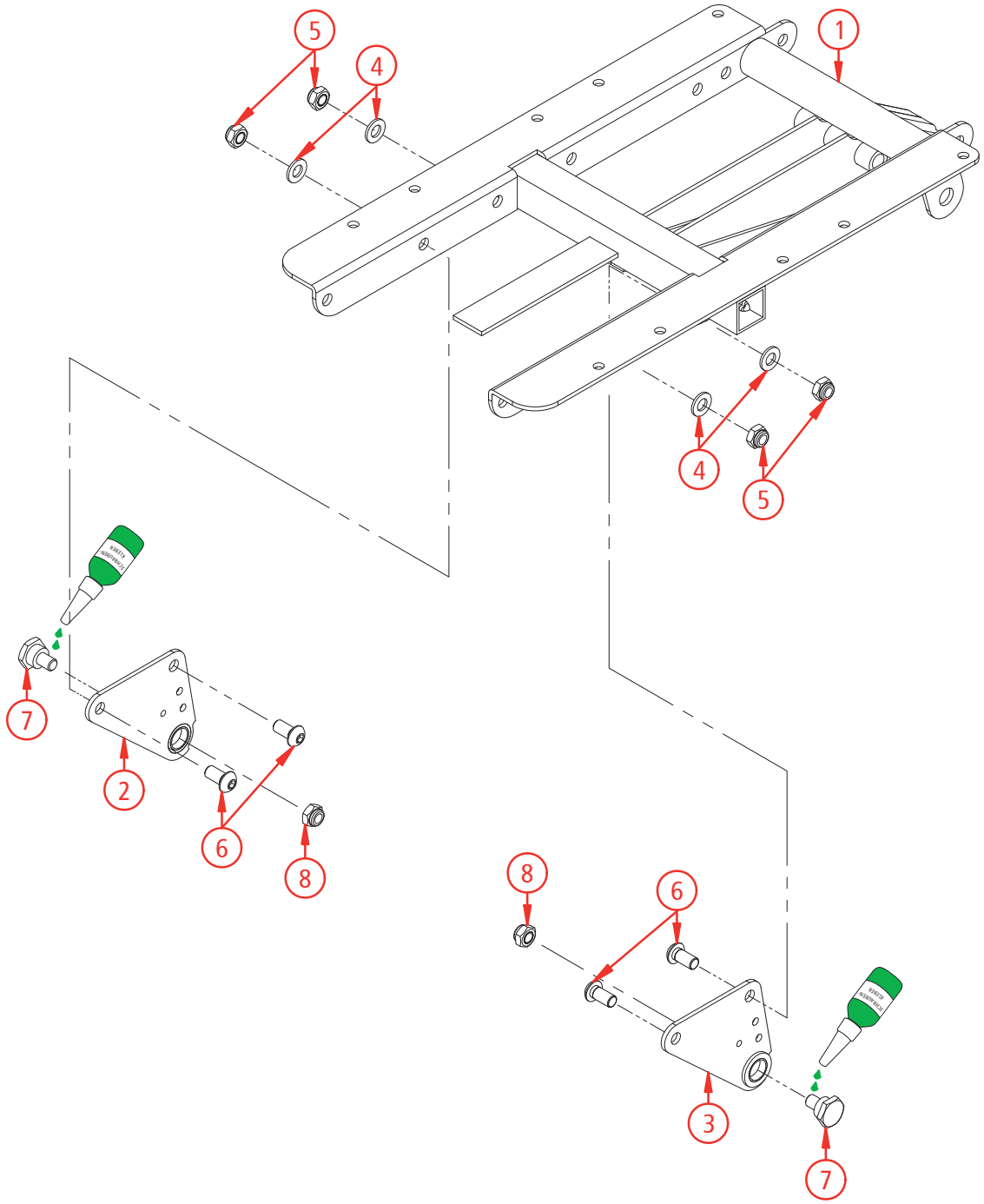


Produktname:	**Hubsitz Balder F/L/J ohne Hubsitzstellantrieb**
Artikel-Nr.:	**HP20071003**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1025	1	Hebeglied
2	1011	1	Kniehebel
3	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
4	1072	1	Halter für Abdeckung Gasdruckfeder
5	1320	1	Gasdruckfeder für Hubsitz
6	1014	1	Achskniehebel vorn
7	1019	2	Achse für Hubarm und Verbindungsstange hinten
8	1020	6	Schraube, Sechskant Tensilock M6x12 DIN 6921 Goldchrom / **Schraubenkleber blau!**
9	1012	1	Hubrahmen
10	1030	1	Verbindungsstange
11	1016	1	Achsverbindungsstange vorn
12	10751	2	Schraube, Innensechskant M8x12 DIN 912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber blau!**
13	1029	1	Sicherungsring, Ø16 außen, DIN 471, unbeschichtet
14	11213	1	Kugelring, Hebeglied
15	1344	1	Mutter mit Sicherungsbügel 4,2 mm
16	1116	2	Tellerschraube mit Unterlegscheibe M4,2x16 DIN 7981 schwarz
17	1120	1	Abdeckung für Kniehebel F/L/J

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Sitzrahmen F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071004**
Für:	Balder F/L/J
Hersteller:	HAND-PRO AS
Version vom:	1/1/2007

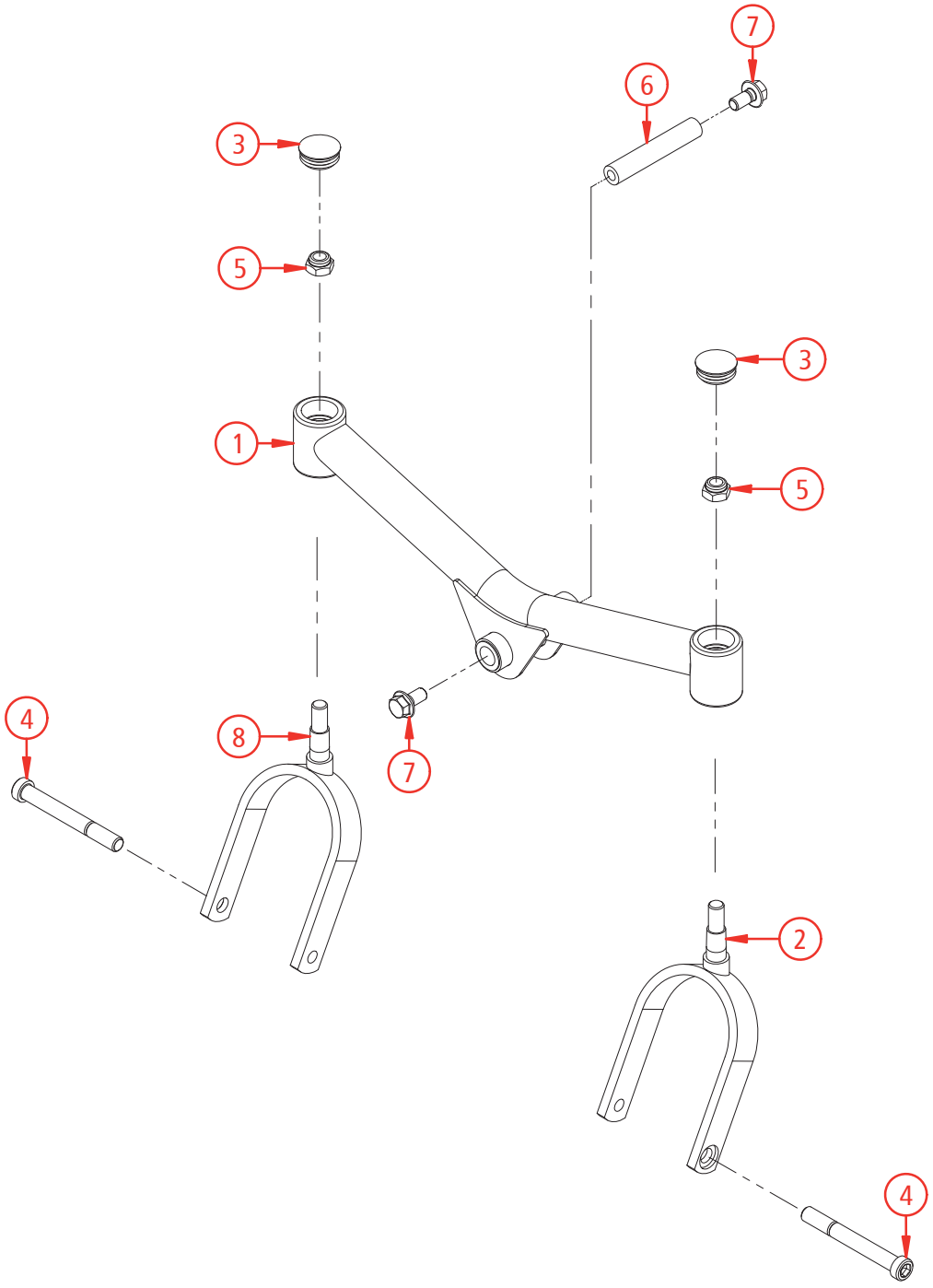


Bezeichnung:	**Sitzrahmen F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071004**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1038	1	Sitzrahmen F/L/J
2	9599	1	Halterung, Kniehebel Sitzrahmen (Kippfunktion: R / Stehfunktion: L)
3	9601	1	Halterung, Kniehebel Sitzrahmen (Kippfunktion: L / Stehfunktion: R)
4	1340	4	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
5	1070	4	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
6	1213	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8
7	9602	2	Schraube, Sonderausführung M8, Kniehebelhalterung, „von CH.-Nr. 03091800“/ **Schr. Kleber grün!**
8	9598	2	Mutter, M8, selbstsichernd DIN 980

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hinteres Fahrgestell F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071005**
Für:	Balder F/J
Hersteller:	HAND-PRO AS
Version vom:	1/1/2007

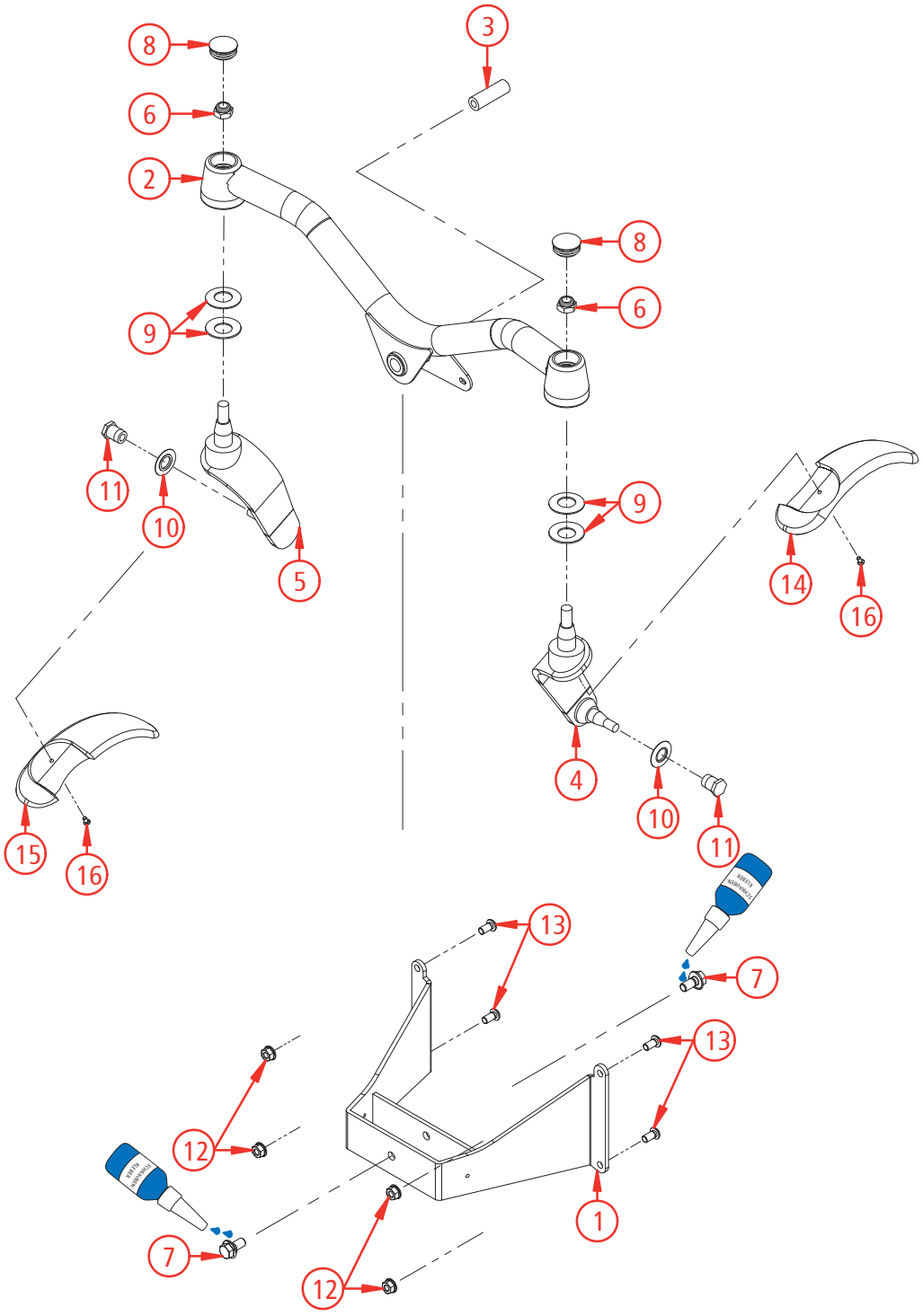


Bezeichnung:	**Hinteres Fahrgestell F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071005**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1048	1	Stange, hinteres Fahrgestell, Balder F/J
2	1057	1	Radgabel, rechts, Balder F/J
3	1046	2	Plastikstopfen, Durchmesser: 32 mm
4	1053	2	Innensechskantschraube M12x100 DIN 6912 Elzink 8,8
5	1047	2	Mutter, Nylock M12 DIN 985 Elzink 8,8
6	1054	1	Aufhängungsachse, hinteres Fahrgestell F/J
7	1020	2	Schraube, Sechskant Tensilock M6x12 DIN 6921 Goldchrom
8	1052	1	Radgabel, links, Balder F/J

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Vorderes Fahrgestell Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071006**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

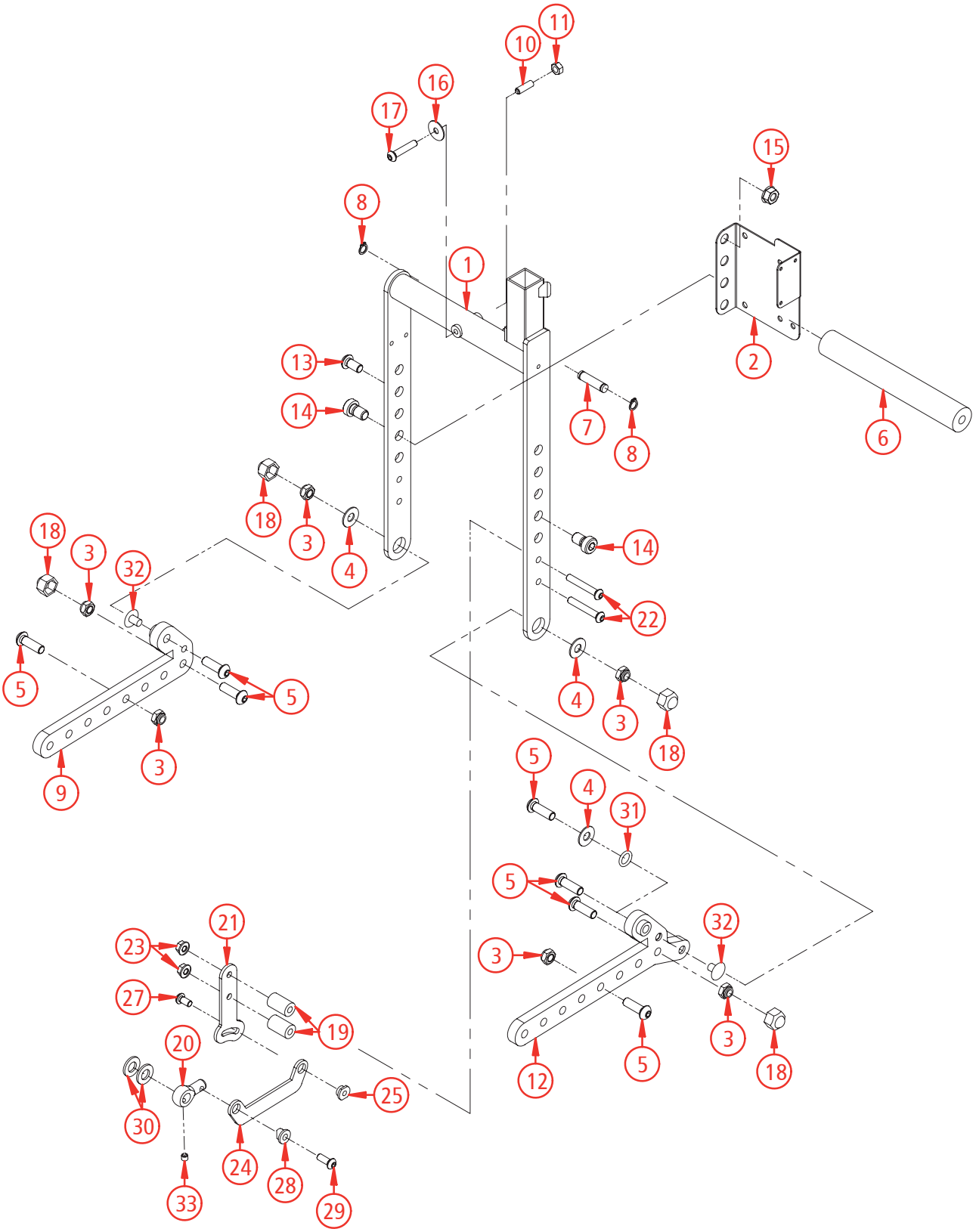


Bezeichnung:	**Vorderes Fahrgestell Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071006**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4466	1	Halterung für vordere Baugruppe L
2	4460	1	Vordere Baugruppe Arm L
3	4462	1	Achse für vordere Baugruppe Arm L
4	9827	1	Radgabel L, links (von Ch.-Nr. L04022062)
5	9826	1	Radgabel L, rechts (von Ch.-Nr. L04022062)
6	1047	2	Mutter, Nylock M12 DIN 985 Elzink 8,8
7	1020	2	Schraube, Sechskant Tensilock M6x12 DIN 6921 Goldchrom / **Schraubenkleber blau!**
8	1046	2	Plastikstopfen, Durchmesser: 32 mm
9	8620	4	Tellerfeder 40 x 20,4 x 1,5
10	9828	2	Unterlegscheibe, Radgabel L (von Ch.-Nr. L04022062)
11	9829	2	Radmutter, Radgabel L (von Ch.-Nr. L04022062)
12	1126	4	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
13	1213	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8
14	9831	1	Abdeckung linkes Vorderrad L (von Ch.-Nr. L04022062)
15	9830	1	Abdeckung rechtes Vorderrad L (von Ch.-Nr. L04022062)
16	9472	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M4x8 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	Alternativen:
4463	1	Radgabel L, rechts (zu Ch.-Nr. L04022028)
4464	1	Radgabel L, links (zu Ch.-Nr. L04022028)
4465	2	Radmutter für Radgabel (zu Ch.-Nr. L04022028)
1235	1	Abdeckung rechtes Vorderrad L (zu Ch.-Nr. L04022028)
1236	1	Abdeckung linkes Vorderrad L (zu Ch.-Nr. L04022028)

Bezeichnung:	**Hintere Rahmenbaugruppe Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071007**
Für:	Balder J
Hersteller:	HAND-PRO AS
Version vom:	1/1/2007

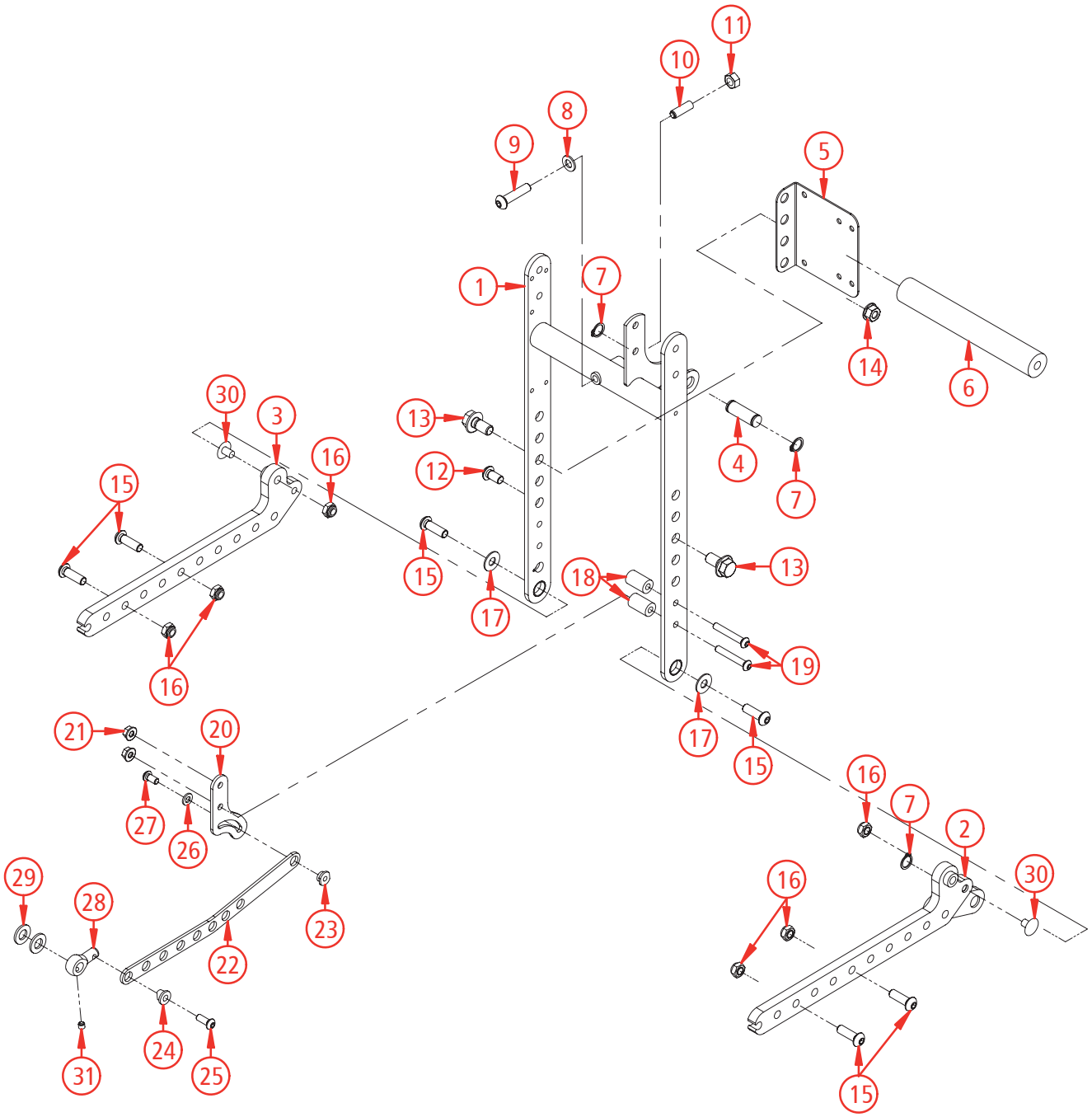


Bezeichnung:	**Hintere Rahmenbaugruppe Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071007**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10066	1	Hinterer Rahmen Junior 230/235
2	10067	1	Halter für CLAM-Einheit Junior 230/235
3	1070	6	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
4	1064	3	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
5	1124	7	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
6	1063	1	Stange für Rahmen der Rückenlehne
7	10068	1	Achse Rückenlehne Stellantrieb, oben, F/L, Junior 240
8	1147	2	Sicherungsring, Ø8 außen, DIN 471, unbeschichtet
9	10069	1	Halter, hinterer Rahmen rechts, Junior 230/235
10	1096	1	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
11	1089	1	Mutter M6 DIN 934 Elzink
12	10070	1	Halter, hinterer Rahmen mit Stellantriebsschraube links, J 230/235
13	1213	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8
14	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
15	1126	1	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
16	1338	1	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
17	4404	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x30 DIN 7380 Elzink 8,8
18	3759	4	Kappe für Mutter BK 13 M8
19	1176	2	Buchse Arm, obere
20	1022	1	Arm für den Neigungshebel, unterer
21	10101	1	Arm für den Neigungsschalter, oberer, Junior 230/235
22	9341	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x40 DIN 7380 Elzink 8,8
23	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
24	10100	1	Stange für den Neigungsschalter, Junior 230/235
25	9608	1	Buchse, Neigungsschalterarm, oben
26	1311	1	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
27	1312	1	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
28	9607	1	Buchse, Neigungsschalterarm, unten „von Chassis Nr. 03091800“
29	1107	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
30	2981	2	Unterlegscheibe M10 DIN 125 Elzink
31	9678	1	O-Ring Ø11x2,5 Nitril
32	9385	2	Plastikclip, Ford
33	4618	1	Gewindestift, Sechskant, M6x6 DIN 916 unbeschichtet

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hintere Rahmenbaugruppe Balder F/L/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071008**
Für:	Balder F/L/J240
Hersteller:	HAND-PRO AS
Version vom:	1/1/2007

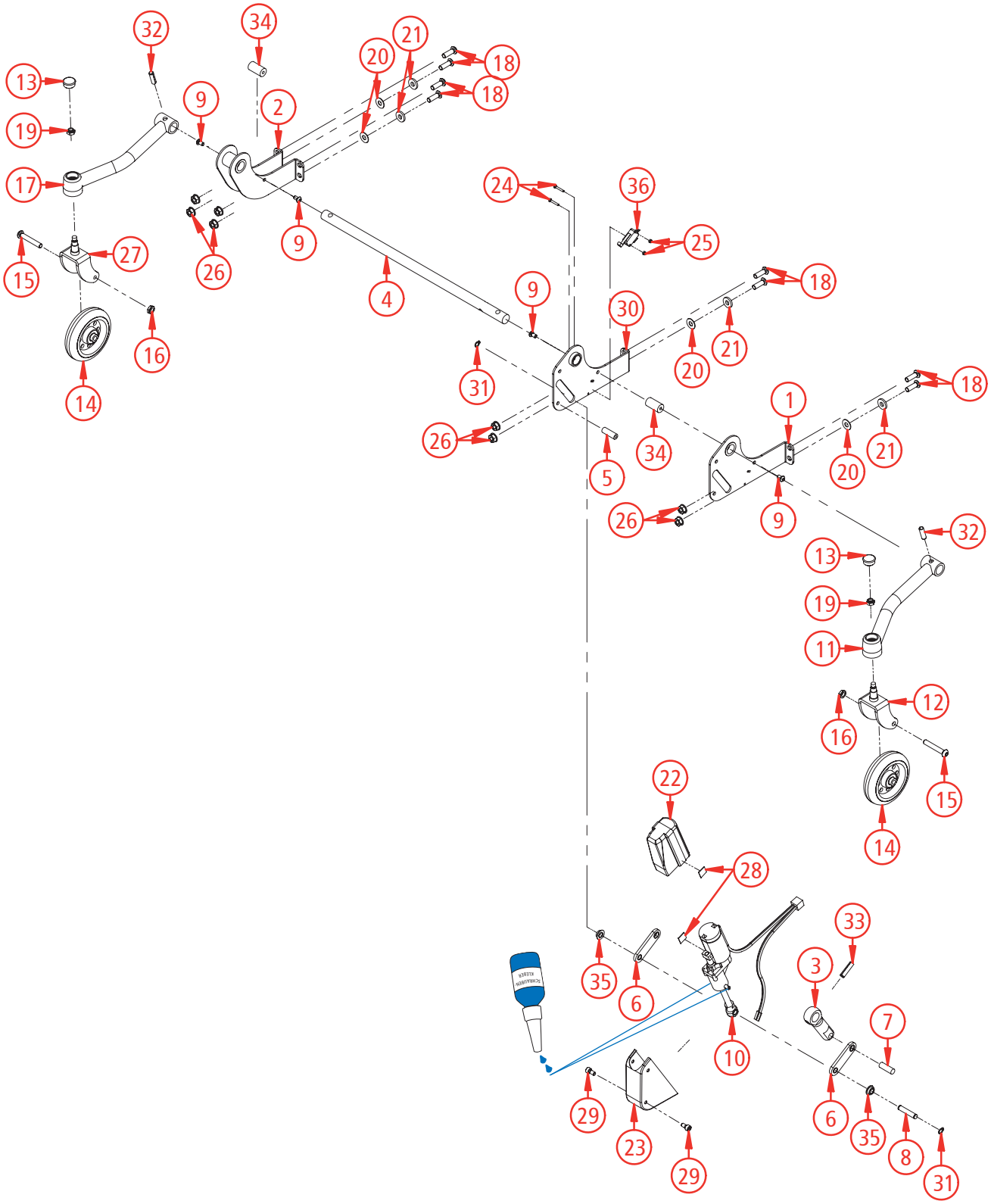


Bezeichnung:	**Hintere Rahmenbaugruppe Balder F/L/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071008**
Für:	**Balder F/L/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1060	1	Hinterer Rahmen F/L, Junior 240
2	1067	1	Halter, hinterer Rahmen mit Stellantriebsschraube links, F/L
3	1065	1	Halter, hinterer Rahmen rechts, F/L
4	1076	1	Achse Rückenlehne Stellantrieb, oben, F/L, Junior 240
5	1061	1	Halter für CLAM-Einheit F/L, Junior 240
6	1063	1	Stange für Rahmen der Rückenlehne
7	1043	3	Sicherungsring, Ø12 außen, DIN 471, unbeschichtet
8	1340	1	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
9	4468	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8
10	3754	1	Gewindestift M8x25 DIN 916
11	1100	1	Sechskantmutter M8 DIN 934 Elzink 8,8
12	1213	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8
13	1020	2	Schraube, Sechskant Tensilock M6x12 DIN 6921 Goldchrom
14	1126	1	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
15	1124	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
16	1070	6	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
17	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
18	1176	2	Buchse Arm, obere
19	9341	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x40 DIN 7380 Elzink 8,8
20	1023	1	Arm für Neigungsschalter, oben, F/L
21	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
22	4015	1	Stange für Neigungsschalter, verlängert, F/L
23	9608	1	Buchse, Neigungsschalterarm, oben
24	9607	1	Buchse, Neigungsschalterarm, unten, „von Chassis Nr. 03091800“
25	1107	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 ISO 7380 Elzink 10,9
26	1311	1	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
27	1312	1	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
28	1022	1	Arm für den Neigungshebel, unterer
29	2981	2	Unterlegscheibe M10 DIN 125 Elzink
30	9385	2	Plastikclip, Ford
31	4618	1	Gewindestift, Sechskant, M6x6 DIN 916 unbeschichtet

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Stützräder, Stehfunktion, Balder F/J240 (50 mm Hub)**
Artikel-Nr.:	**HP20071017**
Für:	**Balder F/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

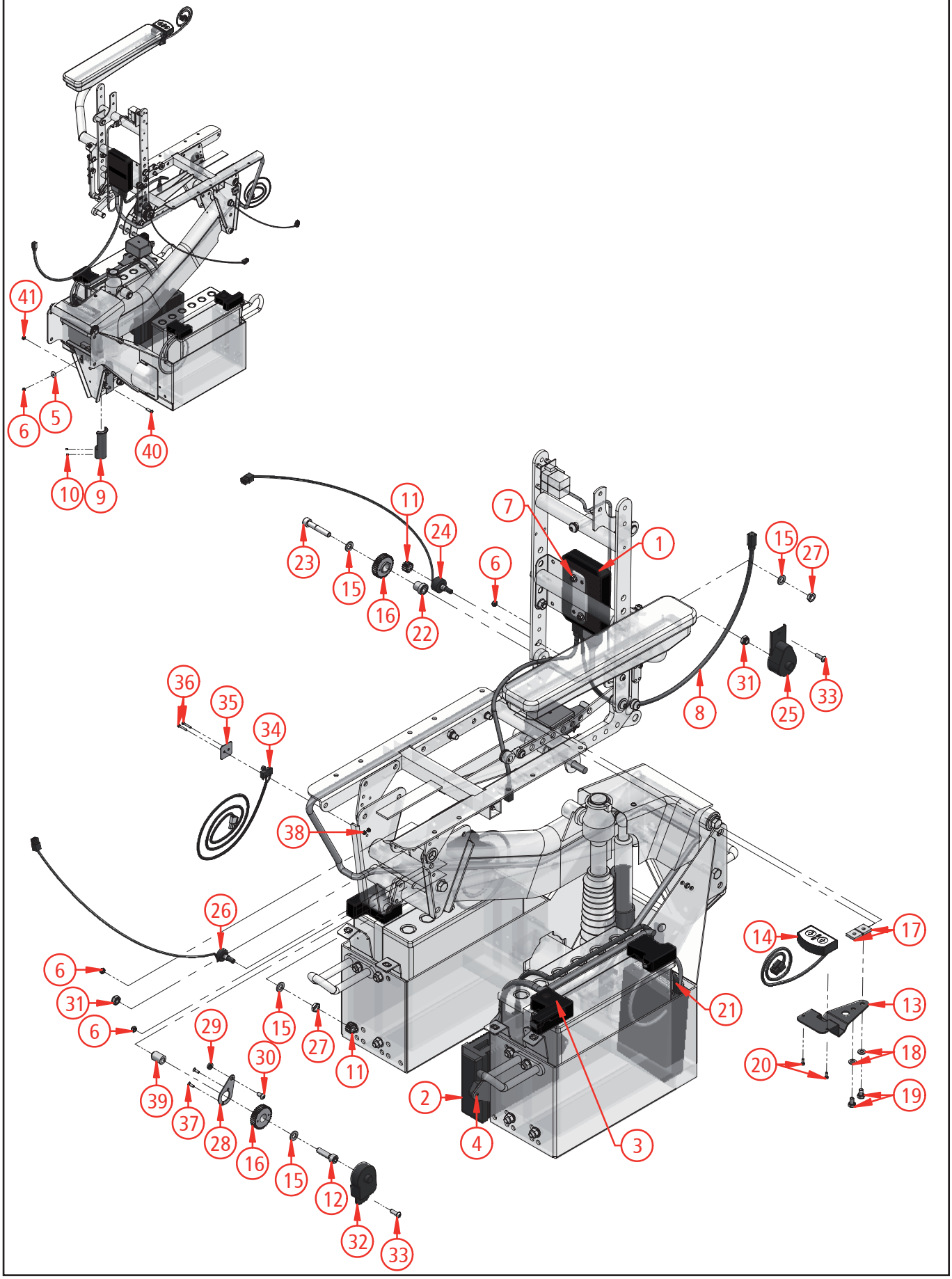


Bezeichnung:	**Stützräder, Stehfunktion, Balder F/J240 (50 mm Hub)**
Artikel-Nr.:	**HP20071017**
Für:	**Balder F/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9941	1	Halter, Räder außen links, Stehfunktion, 50 mm, von F04022056
2	9569	1	Halter, Achse, Stützräder rechts, Stehfunktion
3	9570	1	Verbindungsstück, Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion
4	9571	1	Hauptachse, Stützräder, Stehfunktion
5	9572	1	Distanzstück Ø10 x M6 x 30 mm
6	9940	2	Verbindungsstück, Stellantrieb Räder, Stehfunktion, von F0402056
7	9574	1	Achse, Verbindungsstück Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion
8	9939	1	Achse, Stellantrieb Räder Stehfunktion, von F04022056
9	3727	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x10 DIN 7380 Elzink 8,8
10	9587	1	Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion (50 mm Hub)
11	9577	1	Radhaltearm Stützräder links, Stehfunktion
12	9578	1	Radgabel Stützräder links, Stehfunktion
13	9560	2	Blindstopfen B23/20/10
14	9561	2	Rad mit Aluminiumfelge Ø 100 mm
15	1217	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 DIN 7380 Elzink 8,8
16	1337	2	Mutter M8, flach DIN 439 Elzink
17	9579	1	Radhaltearm Stützräder rechts, Stehfunktion
18	1124	8	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
19	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
20	9581	4	Distanzstück Ø 20 x Ø 8,5 x 1 mm
21	9582	4	Distanzstück Ø 20 x Ø 8,5 x 3 mm
22	9589	1	Abdeckung, Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion
23	9583	1	Abdeckung, Halterung Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion
24	9558	2	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x20 DIN 7985 Elzink
25	1188	2	Mutter, Nylock M3 DIN 985 Elzink 8,8
26	1126	8	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
27	9580	1	Radgabel Stützräder rechts, Stehfunktion
28	1367	1	Klettband zur Befestigung (L: 65 mm)
29	4377	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 912 Elzink 8,8
30	9942	1	Halter, linke innere Räder, Stehfunktion, 50 mm, von F04022056
31	1147	2	Sicherungsring, Ø8 außen, DIN 471, unbeschichtet
32	9927	2	Splintröhrchen, M8x26
33	9926	1	Splintröhrchen, M8x30
34	9575	2	Distanzstück Ø16 x M6 x 30 mm
35	9928	2	Rad, Achse Stellantrieb, Stützräder, Stehfunktion
36	10274	1	Mikroschalter, Position Stützräder, Stehfunktion

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Elektronik, Stehfunktion, Balder F/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071018**
Für:	**Balder F/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

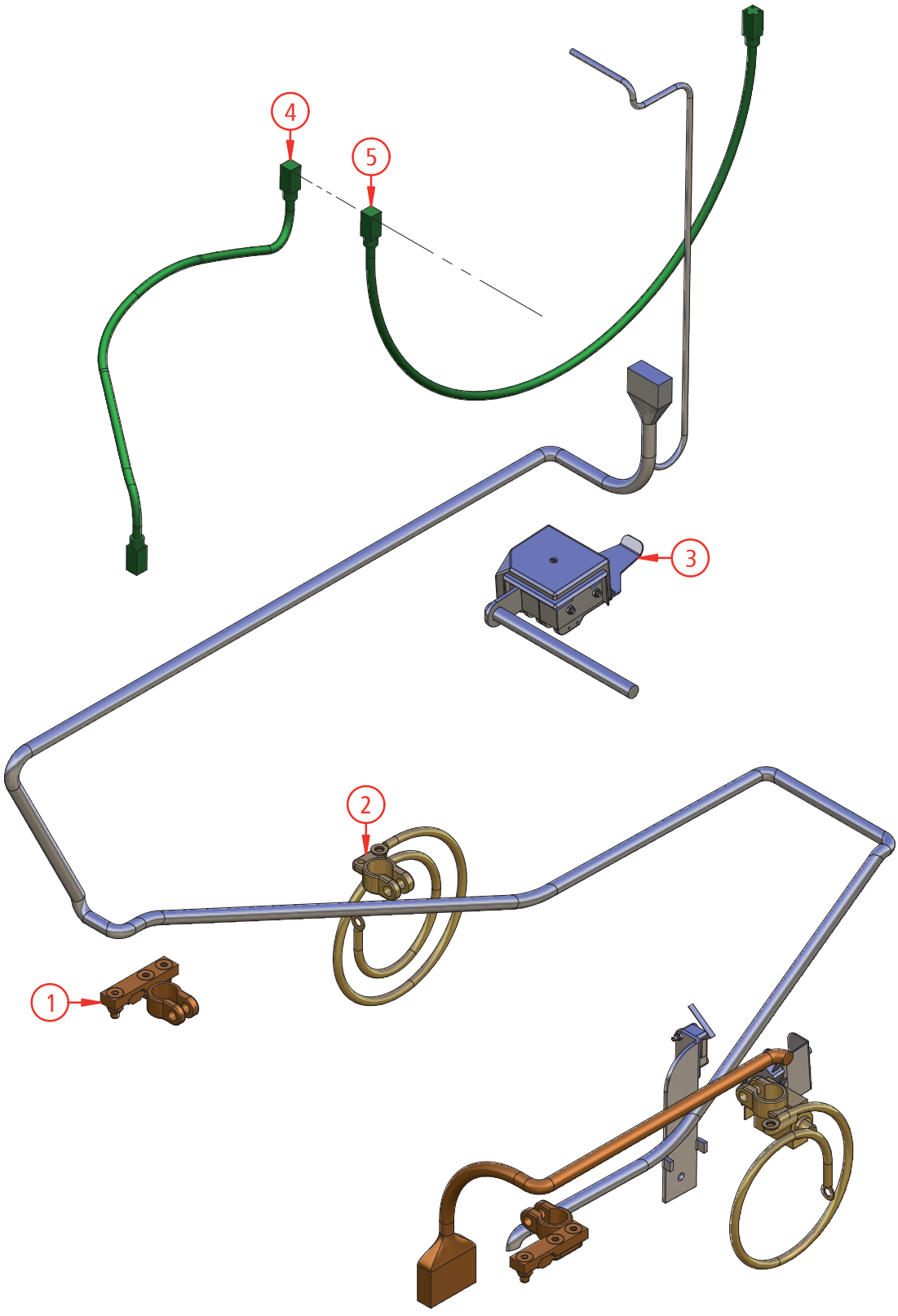


Bezeichnung:	**Elektronik, Stehfunktion, Balder F/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071018**
Für:	**Balder F/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1161	1	Kombiniertes Beleuchtungs- und Stellantriebsmodul CLAMB2
2	3742	1	Hochleistungs-Stromversorgungsmodul - DX-PM2 (80 A)
3	3829	1	Abdeckungen Batteriefach (2+1+1)
4	9803	2	Schraube, Innensechskant M4x8 DIN 912 Elzink 8,8
5	3735	1	Unterlegscheibe M5x20 DIN 522 Elzink
6	1190	4	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
7	1189	2	Mutter, Tensilock M5 DIN 6923 Goldchrom 8.8
8	11611	1	Kabelsatz, komplett, Balder F/J Stehfunktion
9	9565	1	Buchse, Gasdruck, Stützräder, Stehfunktion
10	1334	2	Gewindestift M4x6 DIN 916
11	9537	2	Zahnrad, Ø16, Potentiometer, Stehfunktion
12	4896	1	Schraube, Innensechskant M8x30 DIN 912 Elzink 8,8
13	9546	1	Halter Bedienpult 59 x 40 mm, vordere Armlehne F/L/J
14	9548	1	Bedienpult, Stehfunktion
15	1340	4	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
16	9536	2	Zahnrad, Ø38, Potentiometer, Stehfunktion
17	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
18	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
19	2766	2	Schraube, Innensechskant M6x10 DIN 933 Elzink 8,8
20	4757	2	Schraube, Schlitz, Flachkopf M3x8 DIN 84 Elzink
21	9543	1	Elektronik, Stehfunktion
22	9535	1	Buchse, Halter Rückenlehne, Stehfunktion
23	9542	1	Schraube, Innensechskant M8x45 DIN 912 Elzink 8,8
24	9538	1	Potentiometer, komplett, Halter Rückenlehne, Stehfunktion
25	9541	1	Abdeckung Potentiometer, Halter Rückenlehne, Stehfunktion
26	9539	1	Potentiometer, komplett, Kipphalter, Stehfunktion
27	1337	2	Mutter M8, flach DIN 439 Elzink
28	9533	1	Stellblech, Kipphalter, Stehfunktion
29	9534	1	Distanzstück, schwarz, Kunststoff T10/3/5
30	4402	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9
31	9598	2	Mutter, M8, selbstsichernd DIN 980
32	9540	1	Abdeckung Potentiometer, Kipphalter, Stehfunktion
33	4401	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x16 ISO 7380 Elzink 10,9
34	9544	1	Mikroschalter komplett, Kipphalter, Stehfunktion
35	4550	1	Abdeckplatte Mikroschalter, Kipphalter, Stehfunktion
36	9545	2	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M2,5x16 DIN 7985 Elzink
37	1376	2	Flachkopfschraube M3x10 DIN 963
38	1187	2	Mutter, Nylock M2,5 DIN 985 Elzink 8,8
39	9532	1	Buchse, Kipphalter, Stehfunktion
40	1346	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
41	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kabelsatz, komplett, Balder F/J Stehfunktion**
Artikel-Nr.:	**11611**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

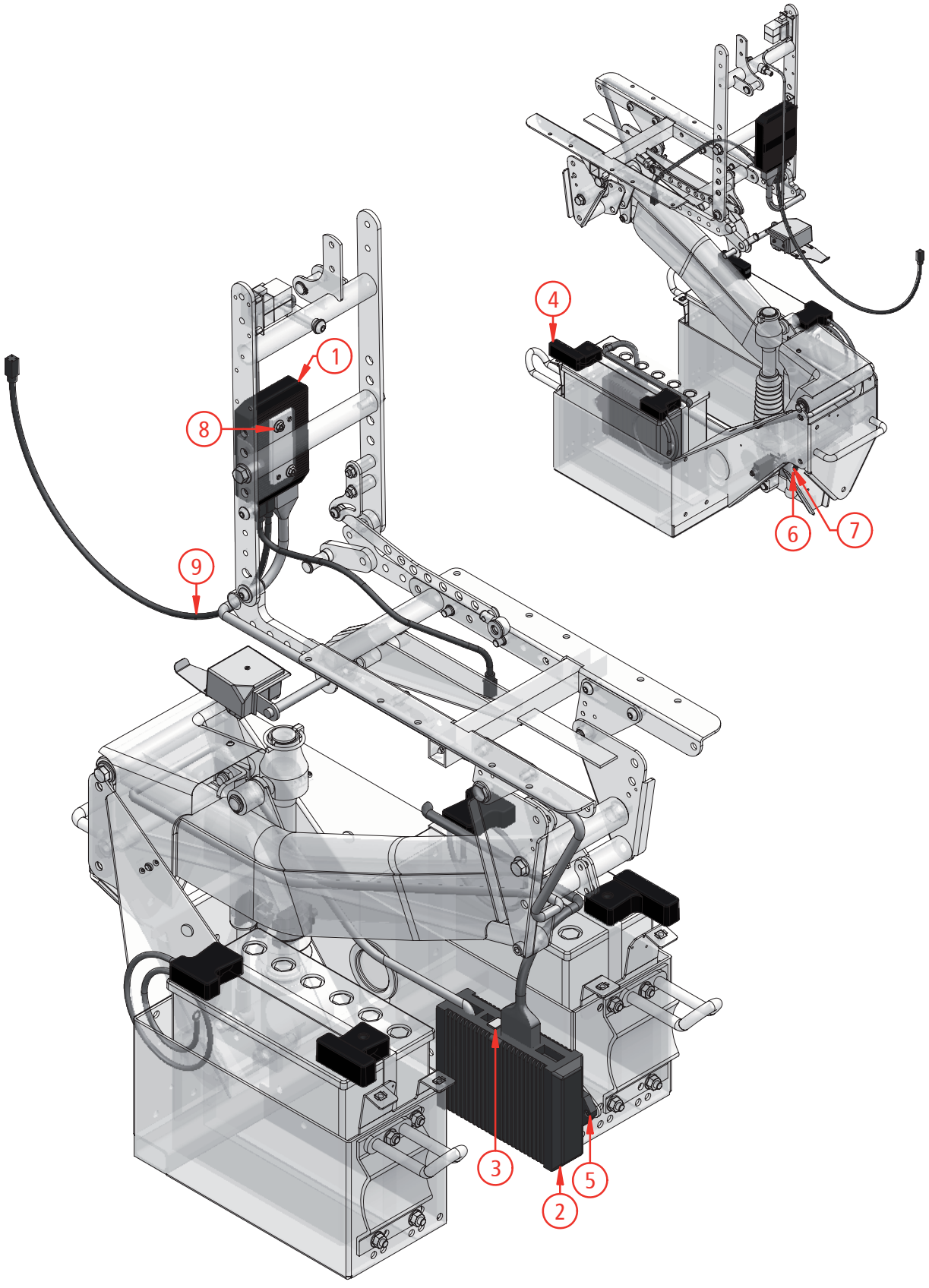


Bezeichnung:	**Kabelsatz, komplett, Balder F/J Stehfunktion**
Artikel-Nr.:	**11611**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11603	1	Batteriekabelsatz komplett, Stromversorgungsmodul, Balder F/J
2	11605	1	Batteriekabelsatz komplett mit Sicherung, Balder F/J
3	11608	1	Kompletter Kabelsatz mit Schaltern F/J, Stehfunktion
4	1162	1	Kabel, DX-BUS 2,0 m
5	1163	1	Kabel, DX-BUS 1,2 m

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Elektronik, Kippfunktion, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071019**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

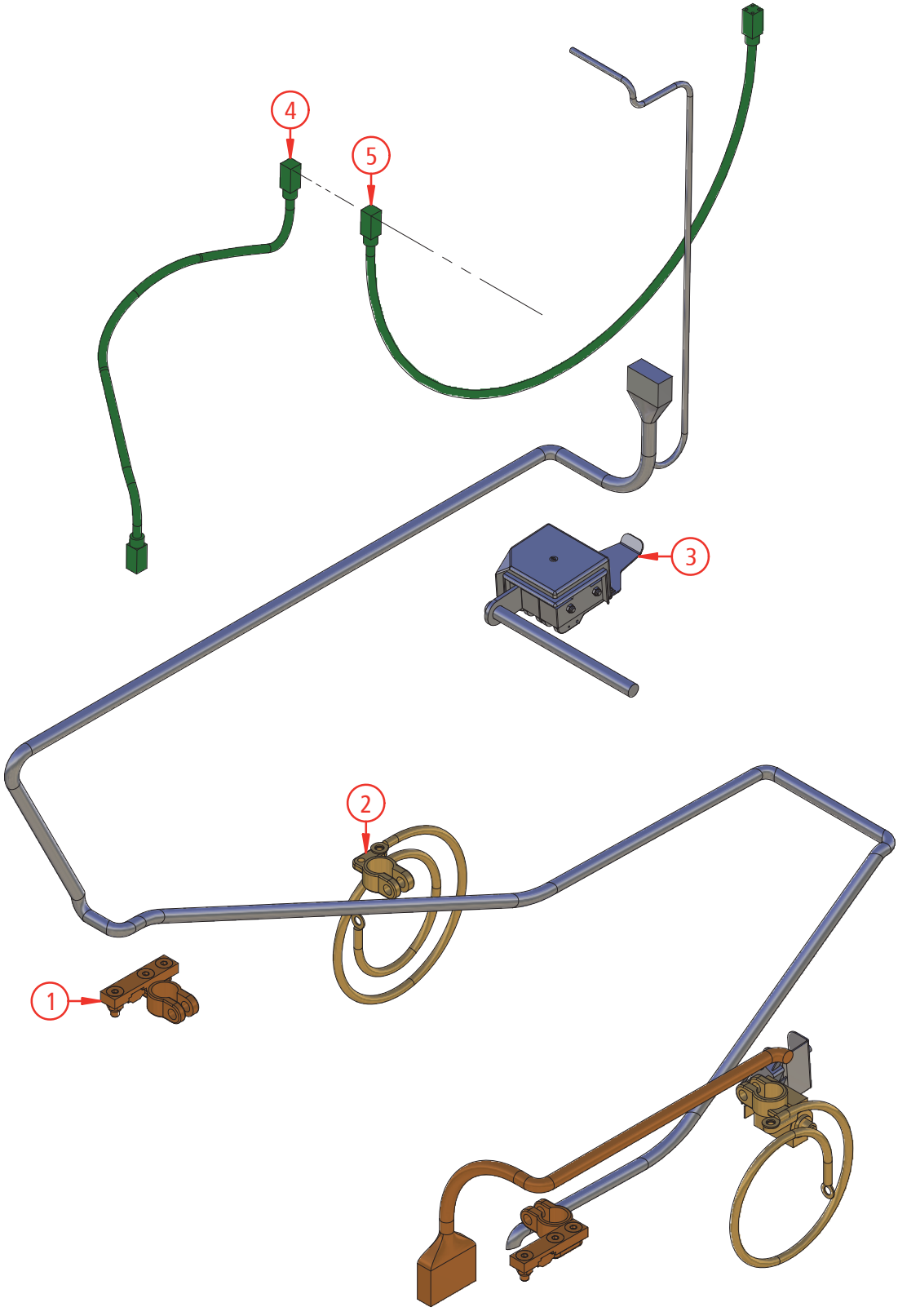


Bezeichnung:	**Elektronik, Kippfunktion, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071019**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1161	1	Kombiniertes Beleuchtungs- und Stellantriebsmodul CLAMB2
2	3742	1	Hochleistungs-Stromversorgungsmodul - DX-PM2 (80 A)
3	9517	1	Blindstopfen, DX-Kontakt
4	3829	1	Abdeckungen Batteriefach (2+1+1)
5	9803	2	Schraube, Innensechskant M4x8 DIN 912 Elzink 8,8
6	3735	1	Unterlegscheibe M5x20 DIN 522 Elzink
7	1190	1	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
8	1189	2	Mutter, Tensilock M5 DIN 6923 Goldchrom 8.8
9	11609	1	Kabelsatz, komplett, Balder F/J Kippfunktion

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kabelsatz, komplett, Balder F/J Kippfunktion**
Artikel-Nr.:	**11609**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

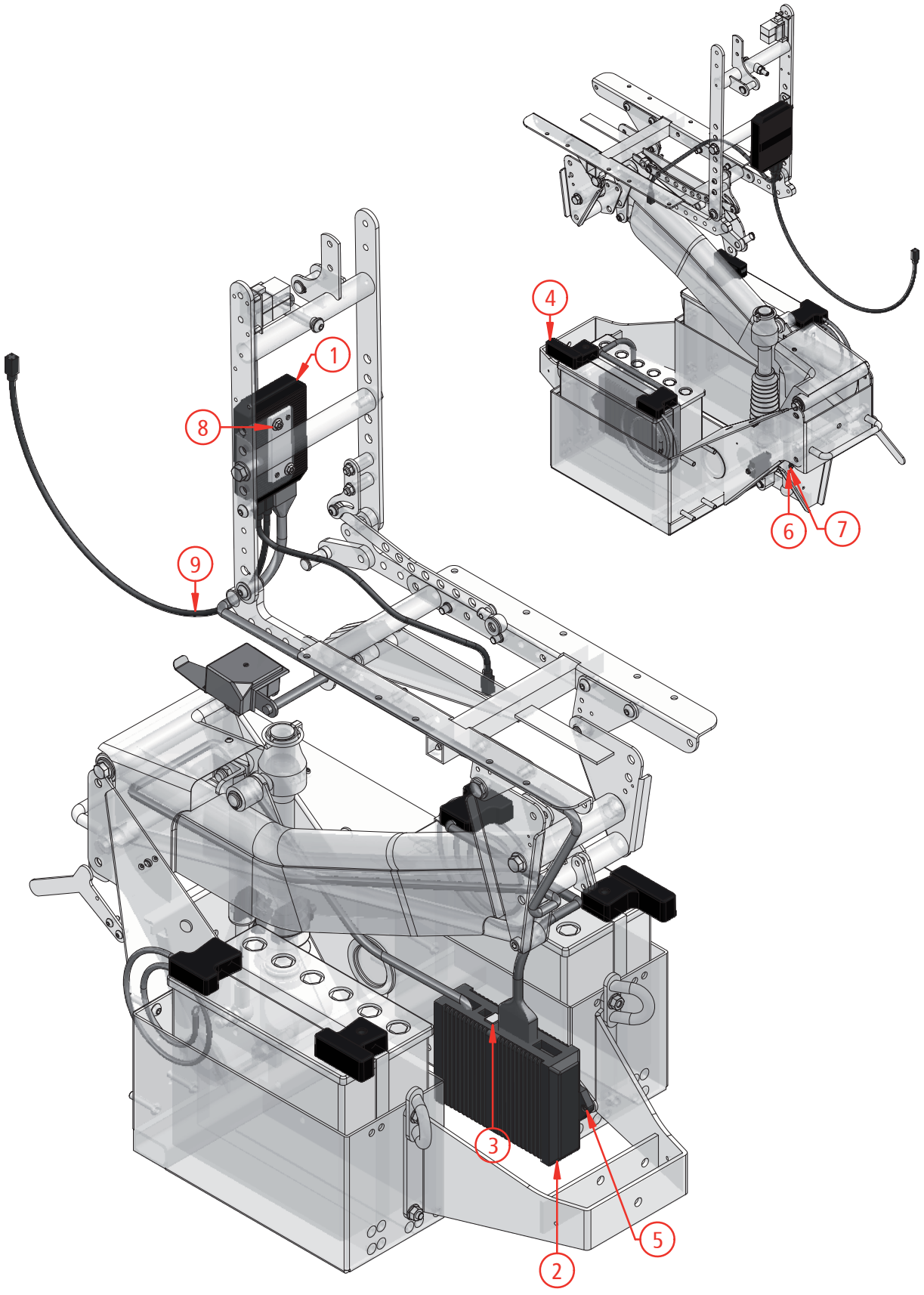


Bezeichnung:	**Kabelsatz, komplett, Balder F/J Kippfunktion**
Artikel-Nr.:	**11609**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11603	1	Batteriekabelsatz komplett, Stromversorgungsmodul, Balder F/J
2	11605	1	Batteriekabelsatz komplett mit Sicherung, Balder F/J
3	11607	1	Kompletter Kabelsatz mit Schaltern F/L/J, Kippfunktion
4	1162	1	Kabel, DX-BUS 2,0 m
5	1163	1	Kabel, DX-BUS 1,2 m

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Elektronik, Kippfunktion, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071020**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

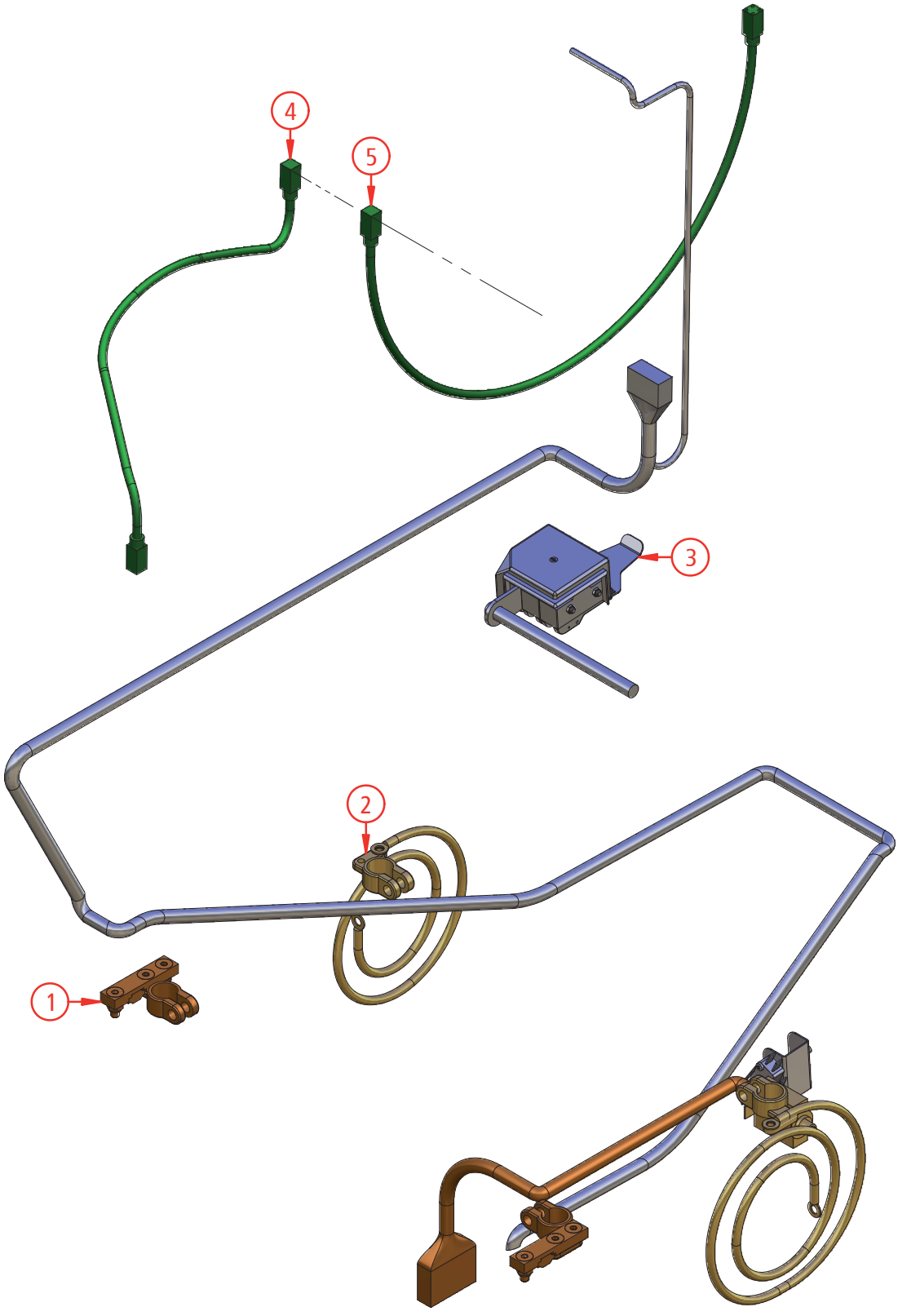


Bezeichnung:	**Elektronik, Kippfunktion, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071020**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1161	1	Kombiniertes Beleuchtungs- und Stellantriebsmodul CLAMB2
2	3742	1	Hochleistungs-Stromversorgungsmodul - DX-PM2 (80 A)
3	9517	1	Blindstopfen, DX-Kontakt
4	3829	1	Abdeckungen Batteriefach (2+1+1)
5	9803	2	Schraube, Innensechskant M4x8 DIN 912 Elzink 8,8
6	3735	1	Unterlegscheibe M5x20 DIN 522 Elzink
7	1190	1	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
8	1189	2	Mutter, Tensilock M5 DIN 6923 Goldchrom 8.8
9	11610	1	Kabelsatz, komplett, Balder L Kippfunktion

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kabelsatz, komplett, Balder L Kippfunktion**
Artikel-Nr.:	**11610**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

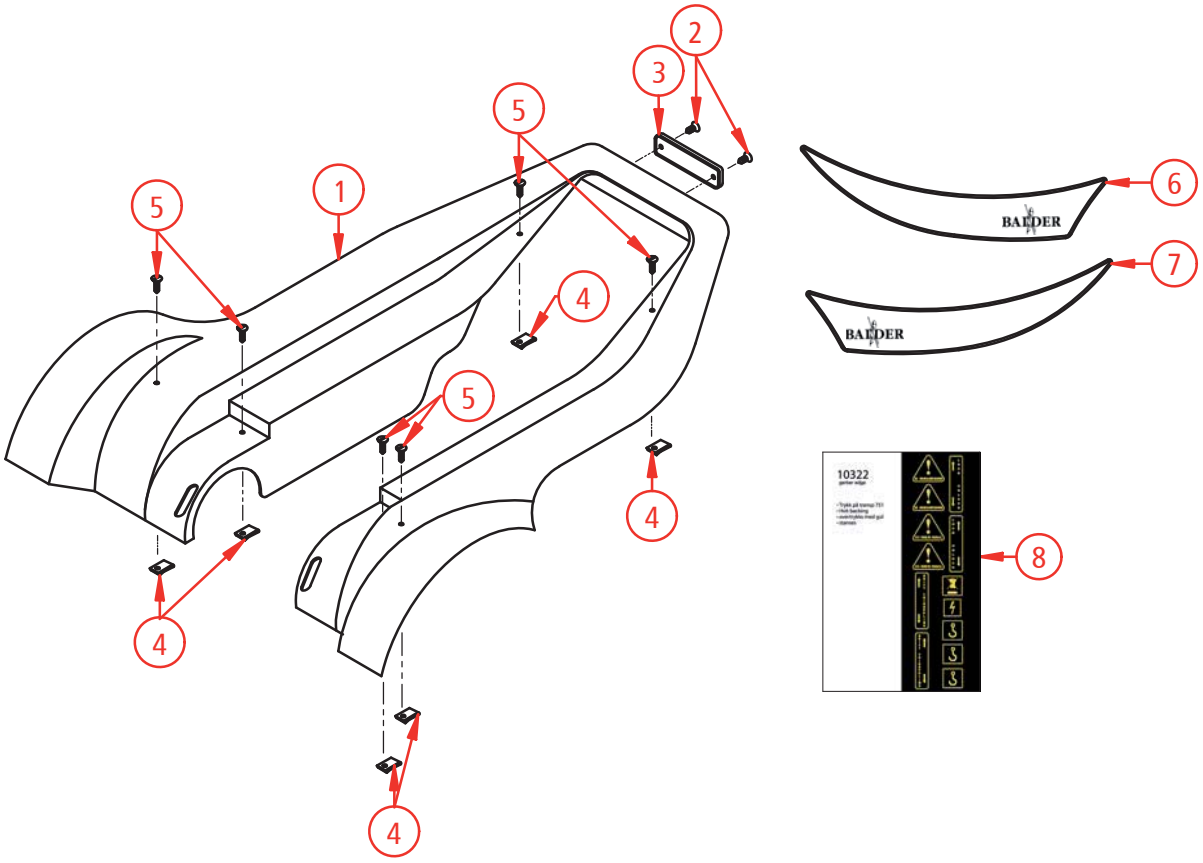


Bezeichnung:	**Kabelsatz, komplett, Balder L Kippfunktion**
Artikel-Nr.:	**11610**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11604	1	Batteriekabelsatz komplett, Stromversorgungsmodul, Balder L
2	11606	1	Batteriekabelsatz komplett mit Sicherung, Balder L
3	11607	1	Kompletter Kabelsatz mit Schaltern F/L/J, Kippfunktion
4	1162	1	Kabel, DX-BUS 2,0 m
5	1163	1	Kabel, DX-BUS 1,2 m

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, Schraube, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071021**
Für:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

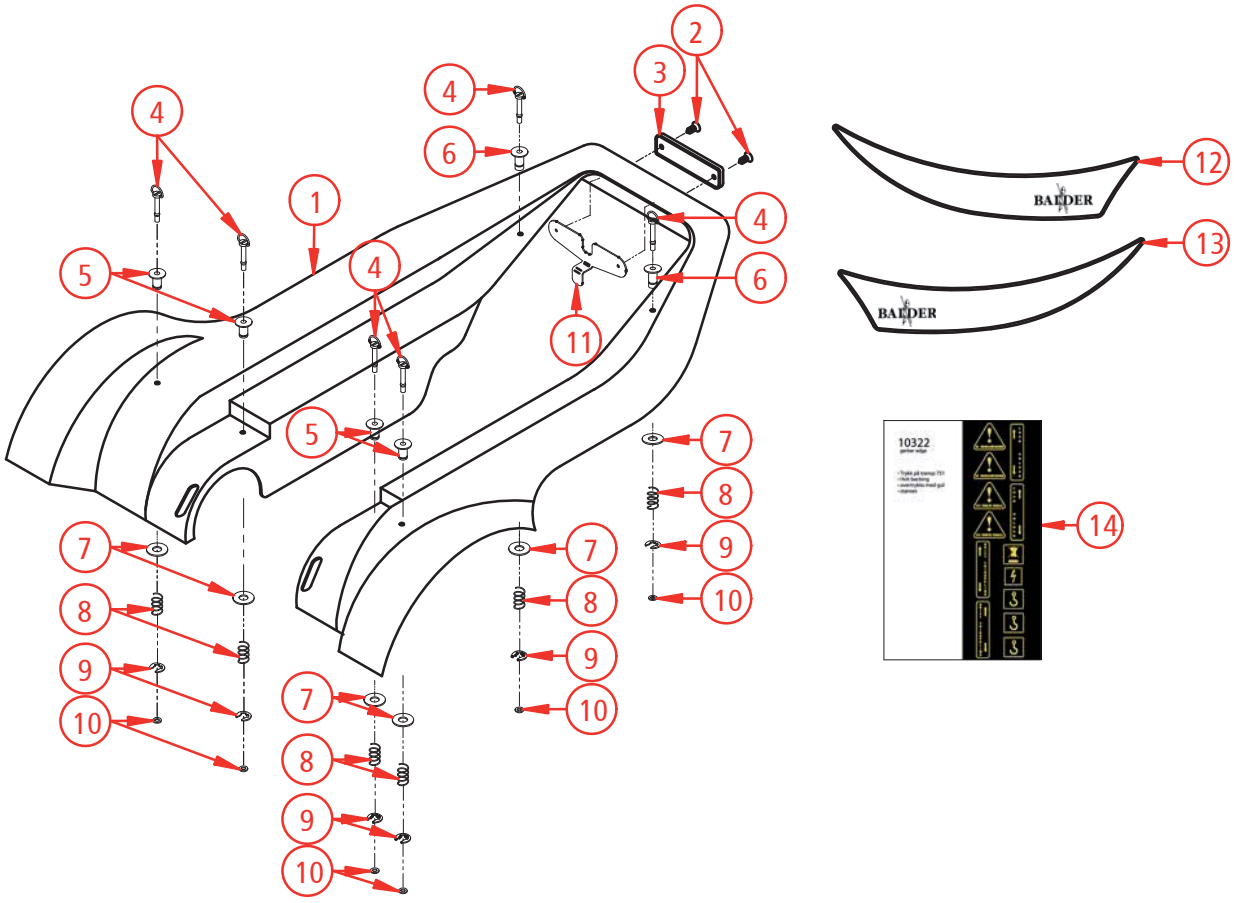


Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, Schraube, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071021**
Für:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1115	1	Verkleidung Balder F/J, (zu Chassis Nr. 05052669)
2	10733	2	Tellerschraube 4,0 x 20, Wupo Elzink
3	3840	1	Reflektor Balder F/L
4	1344	6	Mutter mit Sicherungsbügel 4,2 mm
5	1116	6	Tellerschraube mit Unterlegscheibe M4,2x16 DIN 7981 schwarz
6	9650	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, rechts
7	9651	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, links
8	10322	1	Aufklebersatz, Warnhinweise, transparent

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071022**
Für:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

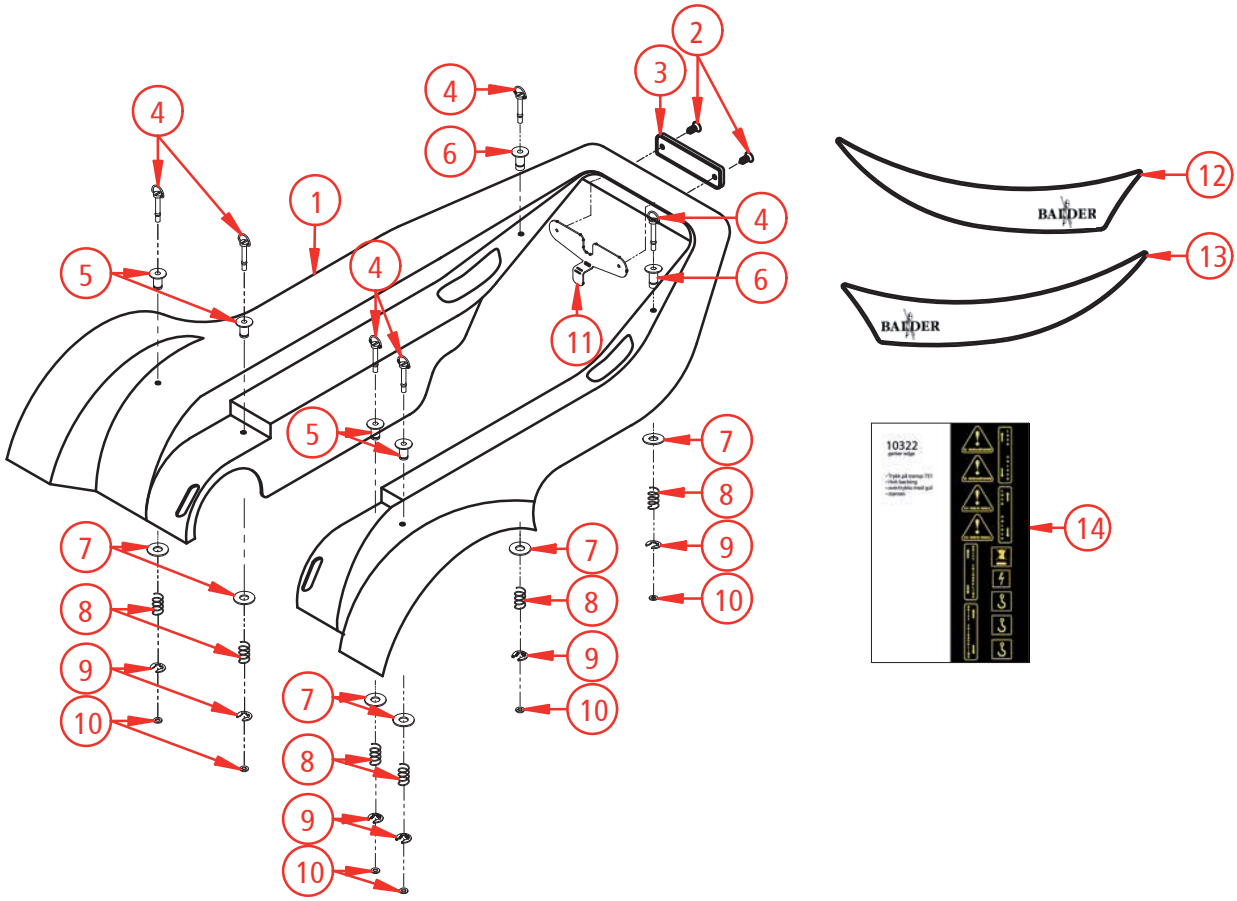


Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071022**
Für:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10734	1	Verkleidung Balder F/J, (von Chassis Nr. 05052670)
2	10733	2	Tellerschraube 4,0 x 20, Wupo Elzink
3	3840	1	Reflektor Balder F/L
4	10699	6	Sicherungsbolzen, DZUS, Vierteldrehung
5	10718	4	Federscheibe für DZUS, L: 16 mm
6	10719	2	Federscheibe für DZUS, L: 19 mm
7	1064	6	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
8	10695	6	Feder SF-TFR 0,75 x 9 x 20
9	10696	6	Sicherungsscheibe, RS Ø7 mm DIN 6799 SS1770
10	10693	6	Unterlegscheibe, Nylon Ø8/Ø4,3 x 1 mm
11	10720	1	Halter zur Befestigung von Reflektor/Rücklicht, Balder F/J
12	9650	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, rechts
13	9651	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, links
14	10322	1	Aufklebersatz, Warnhinweise, transparent

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, Sitzstabilisator, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071023**
Für:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**22.04.2008**

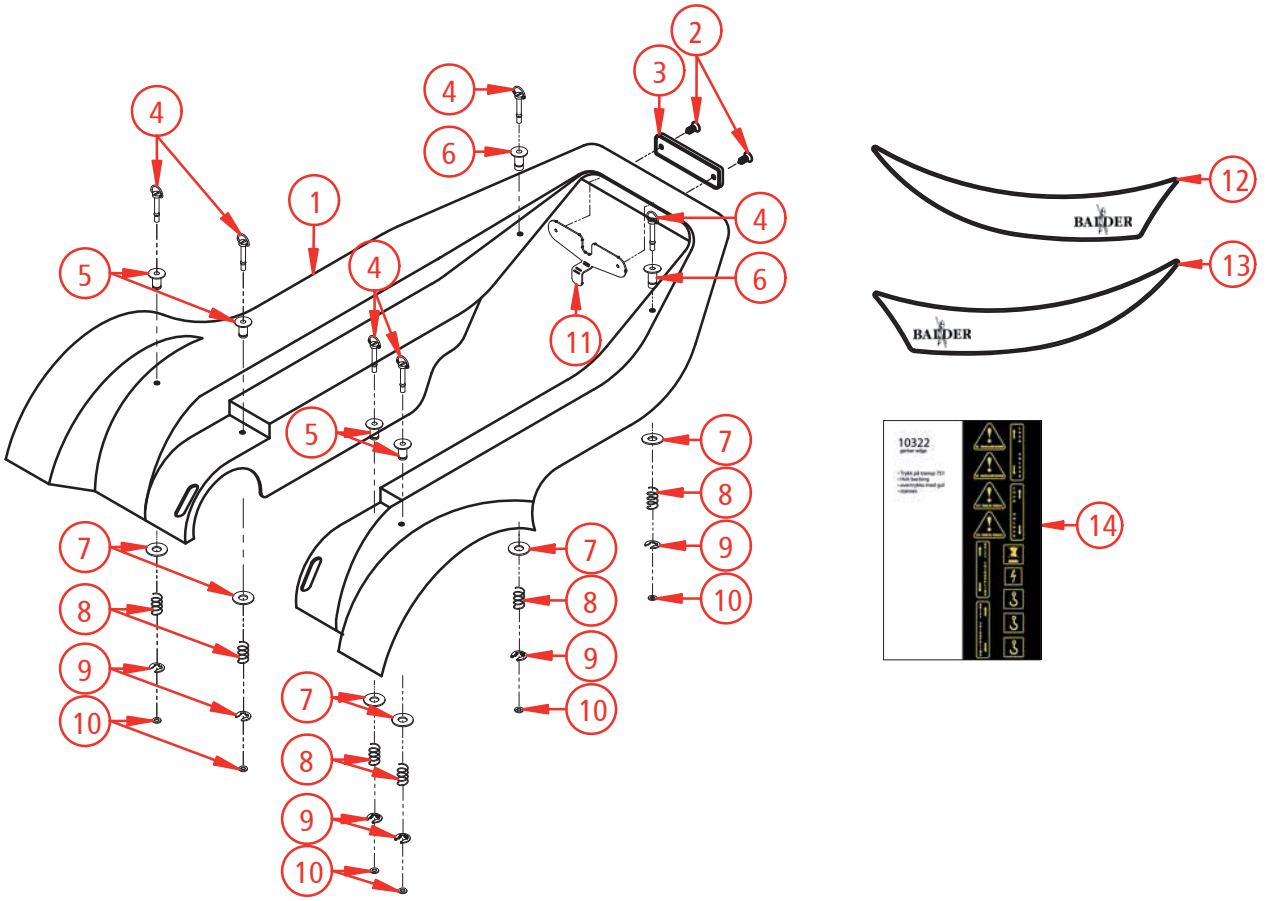


Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, Sitzstabilisator, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071023**
Für:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**22.04.2008**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10735	1	Verkleidung Balder F/J, (mit Sitzstabilisator)
2	10733	2	Tellerschraube 4,0 x 20, Wupo Elzink
3	3840	1	Reflektor Balder F/L
4	10699	6	Sicherungsbolzen, DZUS, Vierteldrehung
5	10718	4	Federscheibe für DZUS, L: 16 mm
6	10719	2	Federscheibe für DZUS, L: 19 mm
7	1064	6	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
8	10695	6	Feder SF-TFR 0,75 x 9 x 20
9	10696	6	Sicherungsscheibe, RS Ø7 mm DIN 6799 SS1770
10	10693	6	Unterlegscheibe, Nylon Ø8/Ø4,3 x 1 mm
11	10720	1	Halter zur Befestigung von Reflektor/Rücklicht, Balder F/J
12	9650	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, rechts
13	9651	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, links
14	10322	1	Aufklebersatz, Warnhinweise, transparent

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, rot, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071024**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

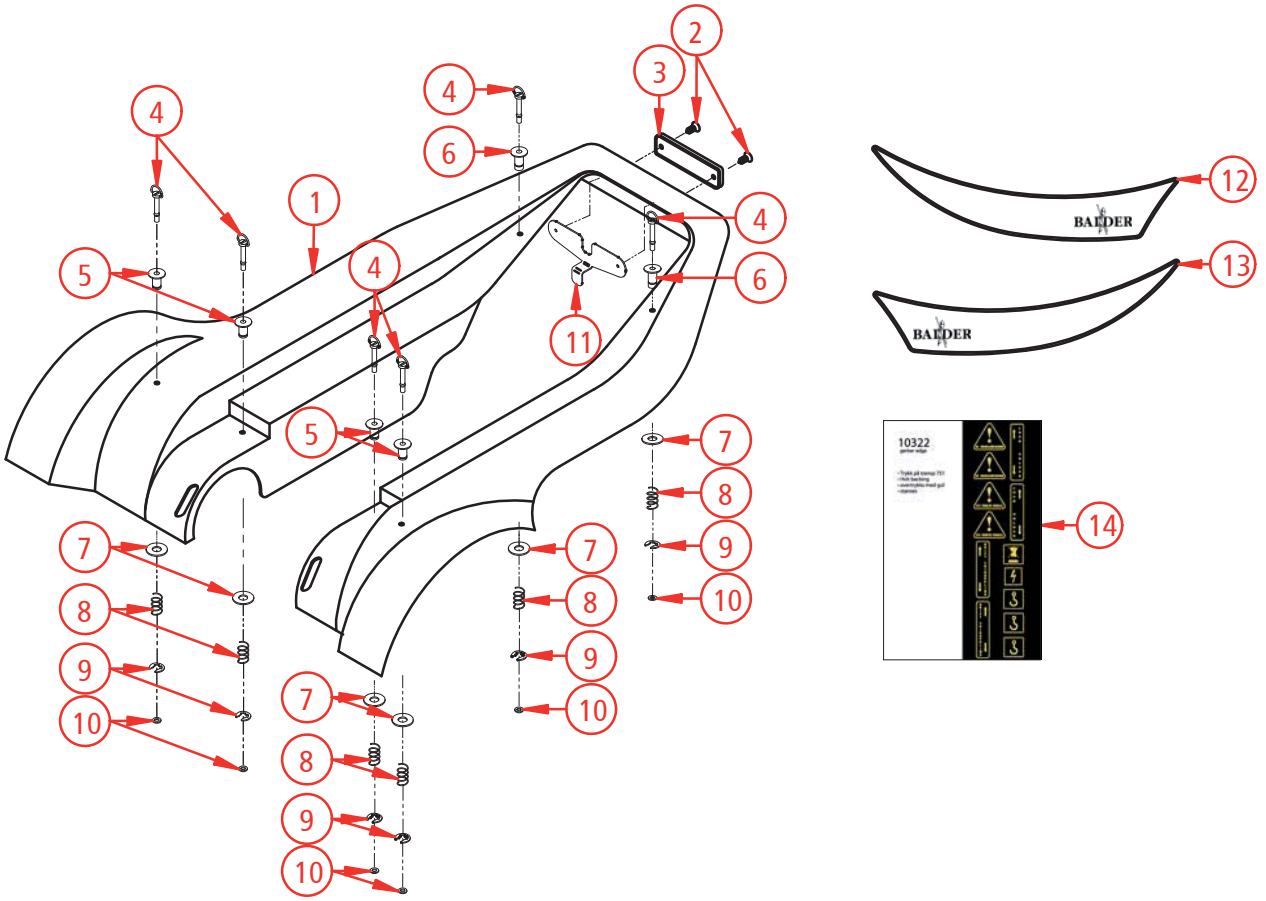


Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, rot, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071024**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11652	1	Verkleidung rot, Balder Junior
2	10733	2	Tellerschraube 4,0 x 20, Wupo Elzink
3	3840	1	Reflektor Balder F/L
4	10699	6	Sicherungsbolzen, DZUS, Vierteldrehung
5	10718	4	Federscheibe für DZUS, L: 16 mm
6	10719	2	Federscheibe für DZUS, L: 19 mm
7	1064	6	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
8	10695	6	Feder SF-TFR 0,75 x 9 x 20
9	10696	6	Sicherungsscheibe, RS Ø7 mm DIN 6799 SS1770
10	10693	6	Unterlegscheibe, Nylon Ø8/Ø4,3 x 1 mm
11	10720	1	Halter zur Befestigung von Reflektor/Rücklicht, Balder F/J
12	9650	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, rechts
13	9651	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, links
14	10322	1	Aufklebersatz, Warnhinweise, transparent

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, blau, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071025**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

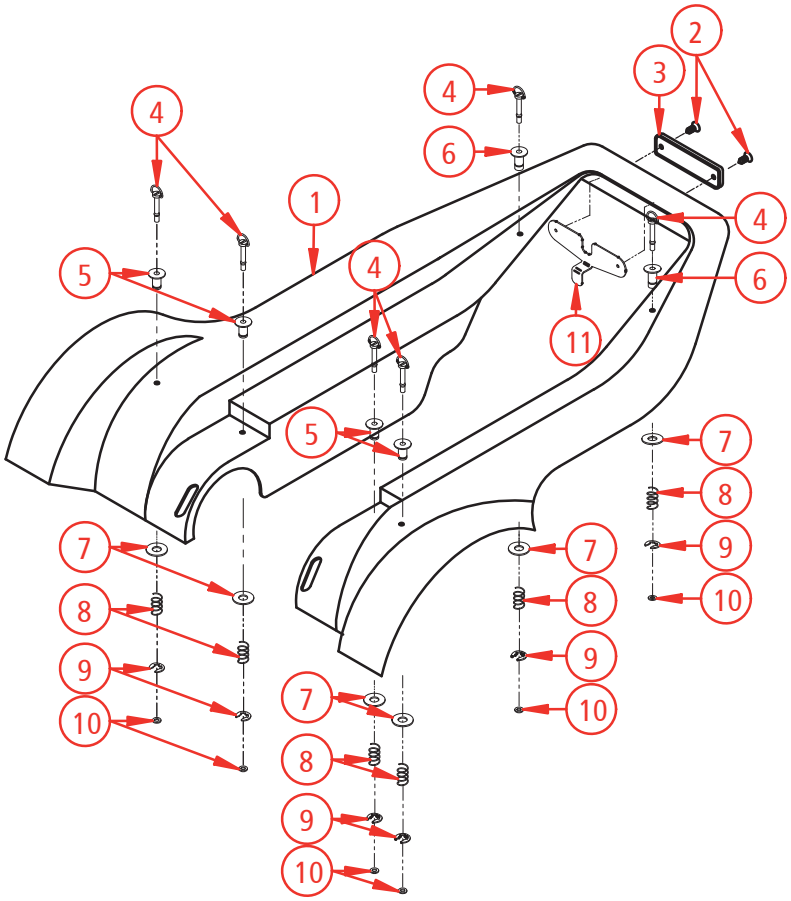


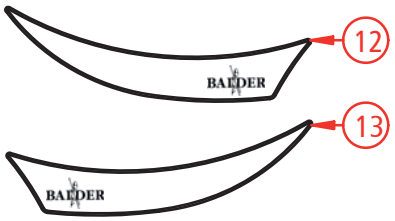
Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, blau, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071025**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

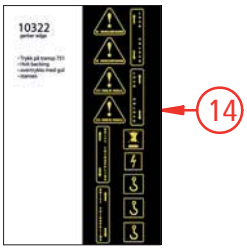
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11653	1	Verkleidung blau, Balder Junior
2	10733	2	Tellerschraube 4,0 x 20, Wupo Elzink
3	3840	1	Reflektor Balder F/L
4	10699	6	Sicherungsbolzen, DZUS, Vierteldrehung
5	10718	4	Federscheibe für DZUS, L: 16 mm
6	10719	2	Federscheibe für DZUS, L: 19 mm
7	1064	6	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
8	10695	6	Feder SF-TFR 0,75 x 9 x 20
9	10696	6	Sicherungsscheibe, RS Ø7 mm DIN 6799 SS1770
10	10693	6	Unterlegscheibe, Nylon Ø8/Ø4,3 x 1 mm
11	10720	1	Halter zur Befestigung von Reflektor/Rücklicht, Balder F/J
12	9650	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, rechts
13	9651	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, links
14	10322	1	Aufklebersatz, Warnhinweise, transparent

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, grün, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071026**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





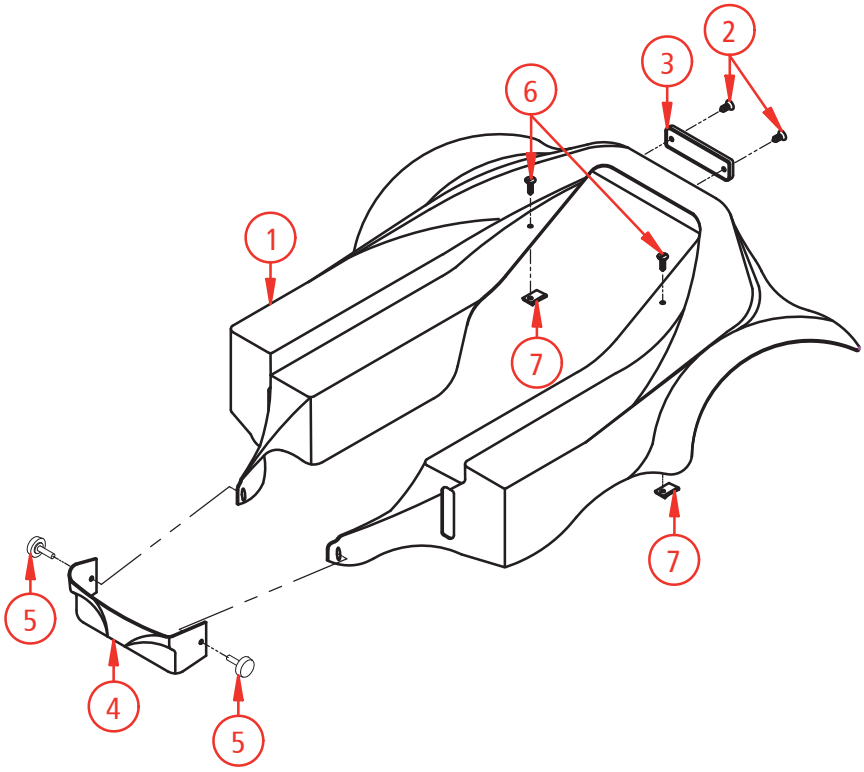


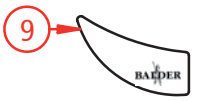
Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, grün, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071026**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

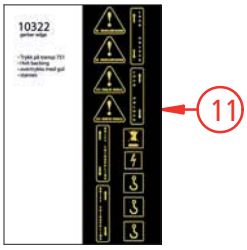
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11654	1	Verkleidung grün, Balder Junior
2	10733	2	Tellerschraube 4,0 x 20, Wupo Elzink
3	3840	1	Reflektor Balder F/L
4	10699	6	Sicherungsbolzen, DZUS, Vierteldrehung
5	10718	4	Federscheibe für DZUS, L: 16 mm
6	10719	2	Federscheibe für DZUS, L: 19 mm
7	1064	6	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
8	10695	6	Feder SF-TFR 0,75 x 9 x 20
9	10696	6	Sicherungsscheibe, RS Ø7 mm DIN 6799 SS1770
10	10693	6	Unterlegscheibe, Nylon Ø8/Ø4,3 x 1 mm
11	10720	1	Halter zur Befestigung von Reflektor/Rücklicht, Balder F/J
12	9650	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, rechts
13	9651	1	Aufkleber Balder F, Verkleidung, links
14	10322	1	Aufklebersatz, Warnhinweise, transparent

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, Schraube, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071027**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





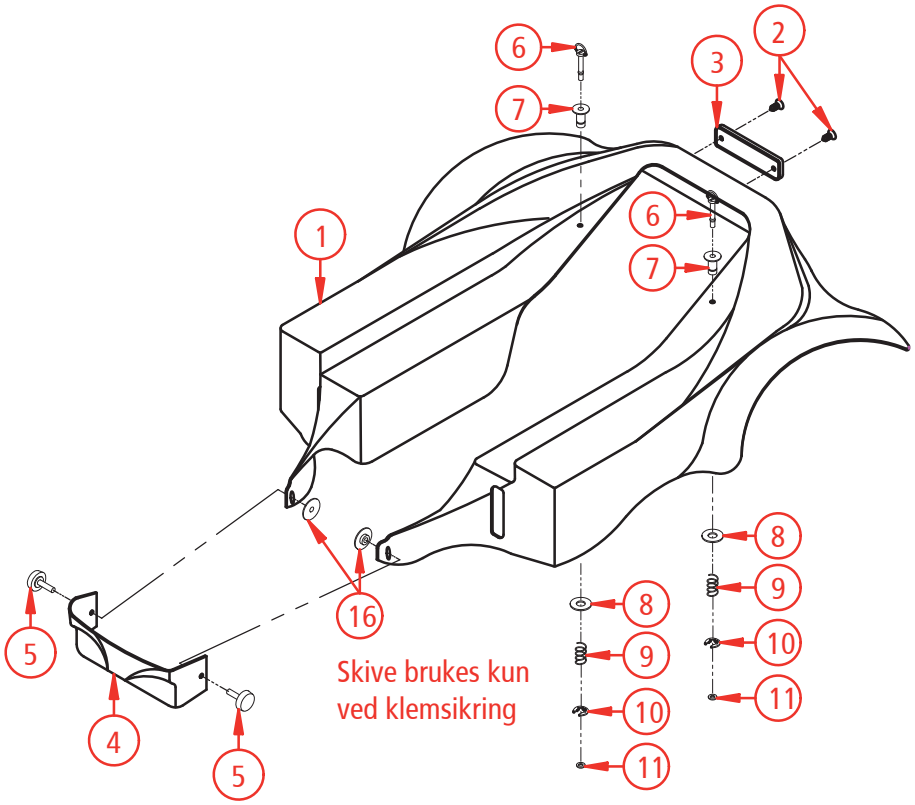


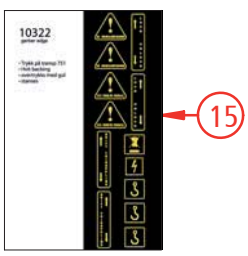
Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, Schraube, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071027**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4478	1	Verkleidung Balder L
2	9403	2	Tellerschraube 4,0 x 16, Wupo Elzink
3	3840	1	Reflektor Balder F/L
4	4479	1	Verkleidung Balder L
5	11099	2	Rändelschraube Ø20, M5x20
6	1116	2	Tellerschraube mit Unterlegscheibe M4,2x16 DIN 7981 schwarz
7	1344	2	Mutter mit Sicherungsbügel 4,2 mm
8	9791	1	Aufkleber, Balder L, Verkleidung, hinten
9	9792	1	Aufkleber, Balder L, Verkleidung, rechte Seite
10	9793	1	Aufkleber, Balder L, Verkleidung, linke Seite
11	10322	1	Aufklebersatz, Warnhinweise, transparent

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071028**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



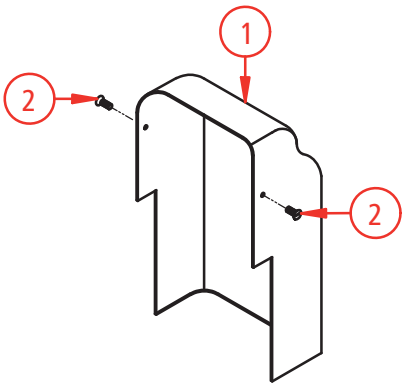


Bezeichnung:	**Verkleidung Chassis, DZUS, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071028**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

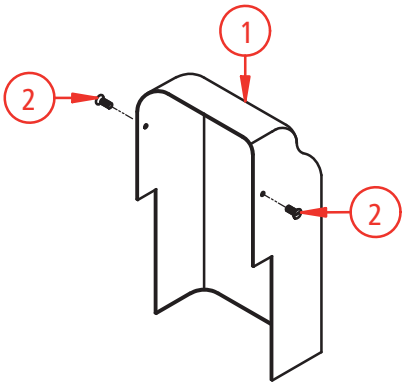
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4478	1	Verkleidung Balder L
2	9403	2	Tellerschraube 4,0 x 16, Wupo Elzink
3	3840	1	Reflektor Balder F/L
4	4479	1	Verkleidung Balder L
5	11099	2	Rändelschraube Ø20, M5x20
6	10699	2	Sicherungsbolzen, DZUS, Vierteldrehung
7	10719	2	Federscheibe für DZUS, L: 19 mm
8	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
9	10695	2	Feder SF-TFR 0,75 x 9 x 20
10	10696	2	Sicherungsscheibe, RS Ø7 mm DIN 6799 SS1770
11	10693	2	Unterlegscheibe, Nylon Ø8/Ø4,3 x 1 mm
12	9791	1	Aufkleber, Balder L, Verkleidung, hinten
13	9792	1	Aufkleber, Balder L, Verkleidung, rechte Seite
14	9793	1	Aufkleber, Balder L, Verkleidung, linke Seite
15	10322	1	Aufklebersatz, Warnhinweise, transparent
16	11119	2	Unterlegscheibe, Frontverkleidung, Kollisionsüberwachung L

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071029**
Für:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071030**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



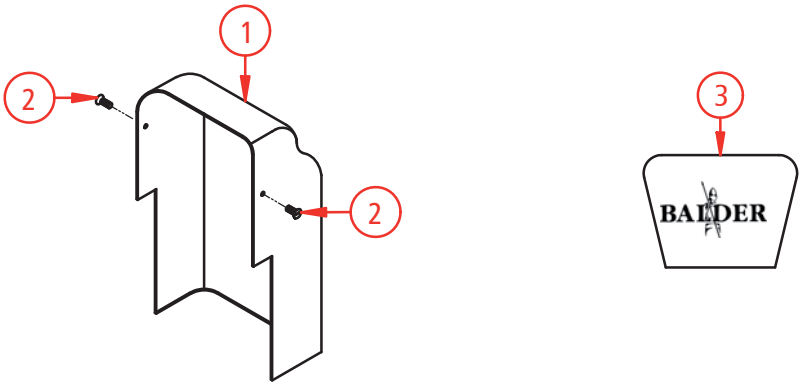
Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071029**
Für:	**Balder F**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1118	1	Verkleidung für den hinteren Rahmen, Balder F/L
2	4402	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9
3	9789	1	Aufkleber, Balder F, hintere Verkleidung

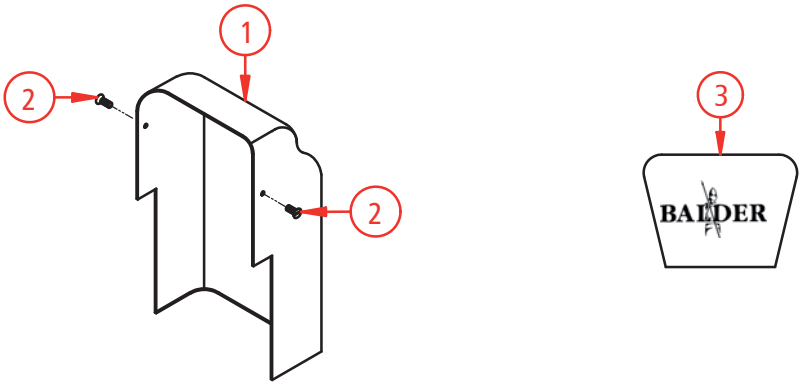
Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071030**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1118	1	Verkleidung für den hinteren Rahmen, Balder F/L
2	4402	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9
3	9794	1	Aufkleber, Balder L, hintere Verkleidung

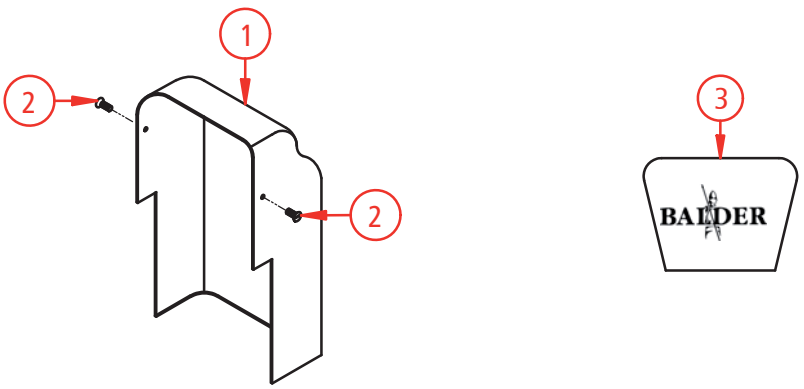
Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, ROT, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071031**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, BLAU, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071032**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, GRÜN, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071033**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, ROT, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071031**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11649	1	Verkleidung für den hinteren Rahmen, ROT, Balder Junior 240
2	4402	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9
3	9789	1	Aufkleber, hintere Verkleidung, Balder F

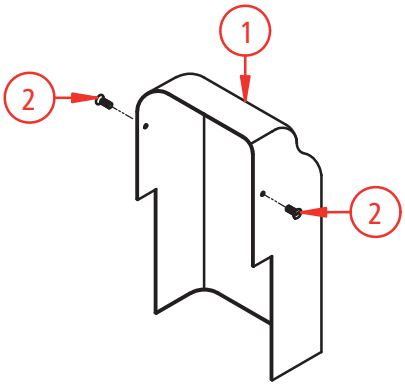
Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, BLAU, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071032**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11650	1	Verkleidung für den hinteren Rahmen, BLAU, Balder Junior 240
2	4402	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9
3	9789	1	Aufkleber, hintere Verkleidung, Balder F

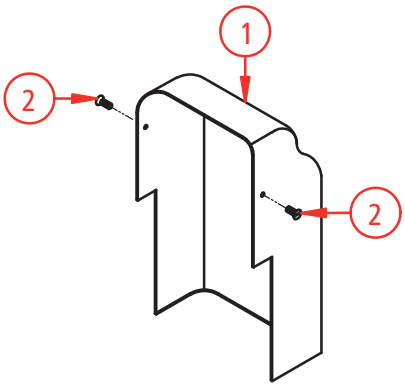
Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, GRÜN, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071033**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11651	1	Verkleidung für den hinteren Rahmen, GRÜN, Balder Junior 240
2	4402	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9
3	9789	1	Aufkleber, hintere Verkleidung, Balder F

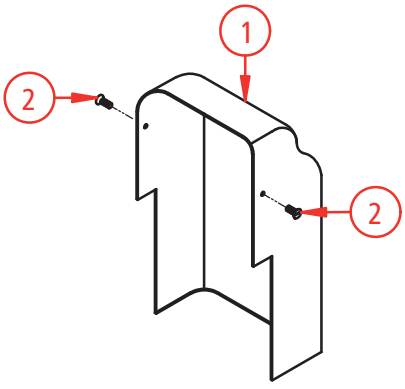
Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, ROT, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071034**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, BLAU, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071035**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, GRÜN, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071036**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, ROT, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071034**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11646	1	Verkleidung für den hinteren Rahmen, ROT, Balder Junior 230/235
2	4402	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9

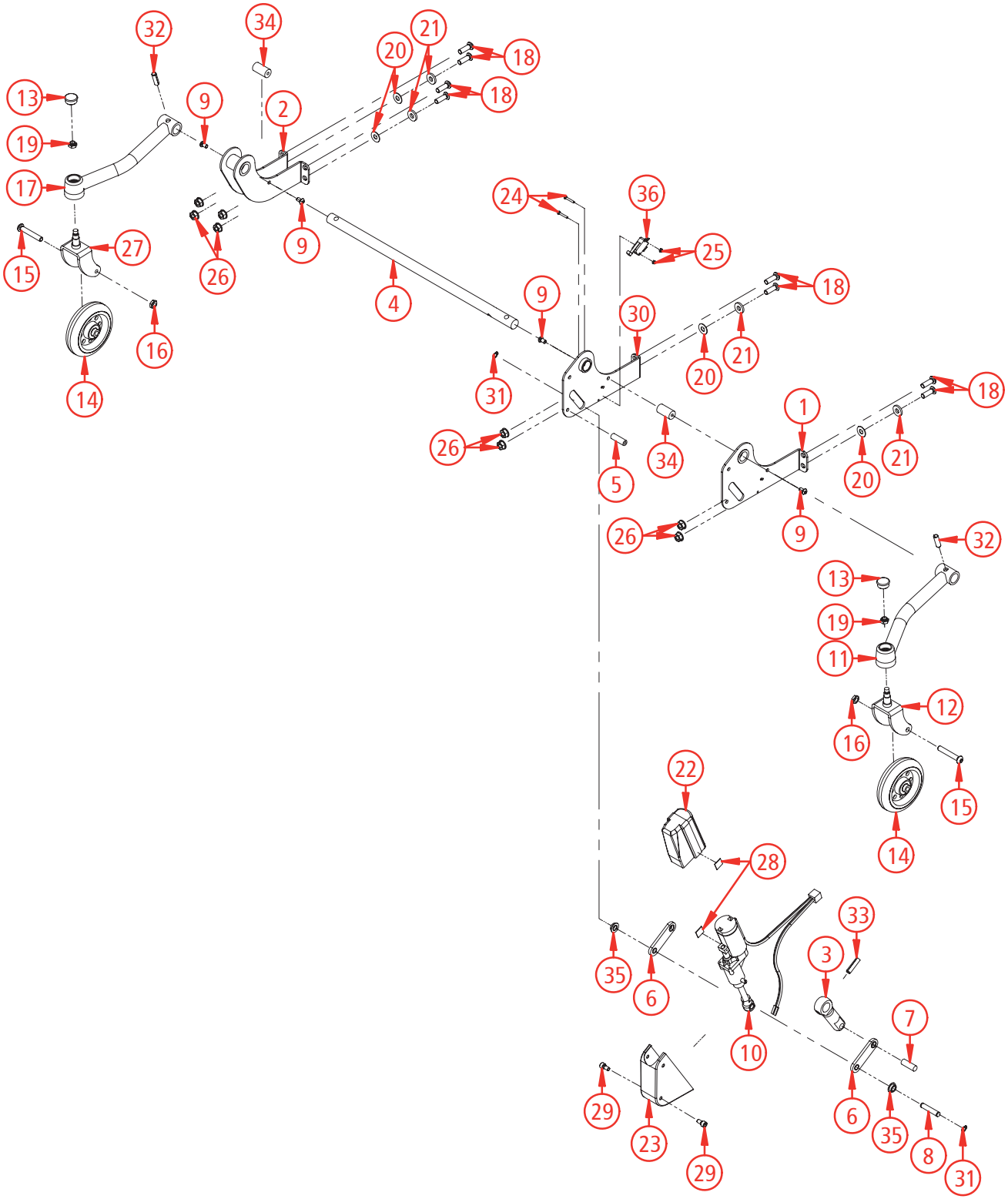
Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, BLAU, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071035**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11647	1	Verkleidung für den hinteren Rahmen, BLAU, Balder Junior 230/235
2	4402	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9

Bezeichnung:	**Verkleidung hinterer Rahmen, GRÜN, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071036**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11648	1	VVerkleidung für den hinteren Rahmen, GRÜN, Balder Junior 230/235
2	4402	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9

Bezeichnung:	**Stützräder, Stehfunktion, Balder F/J240 (37 mm Hub)**
Artikel-Nr.:	**HP20071325**
Für:	**Balder F/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

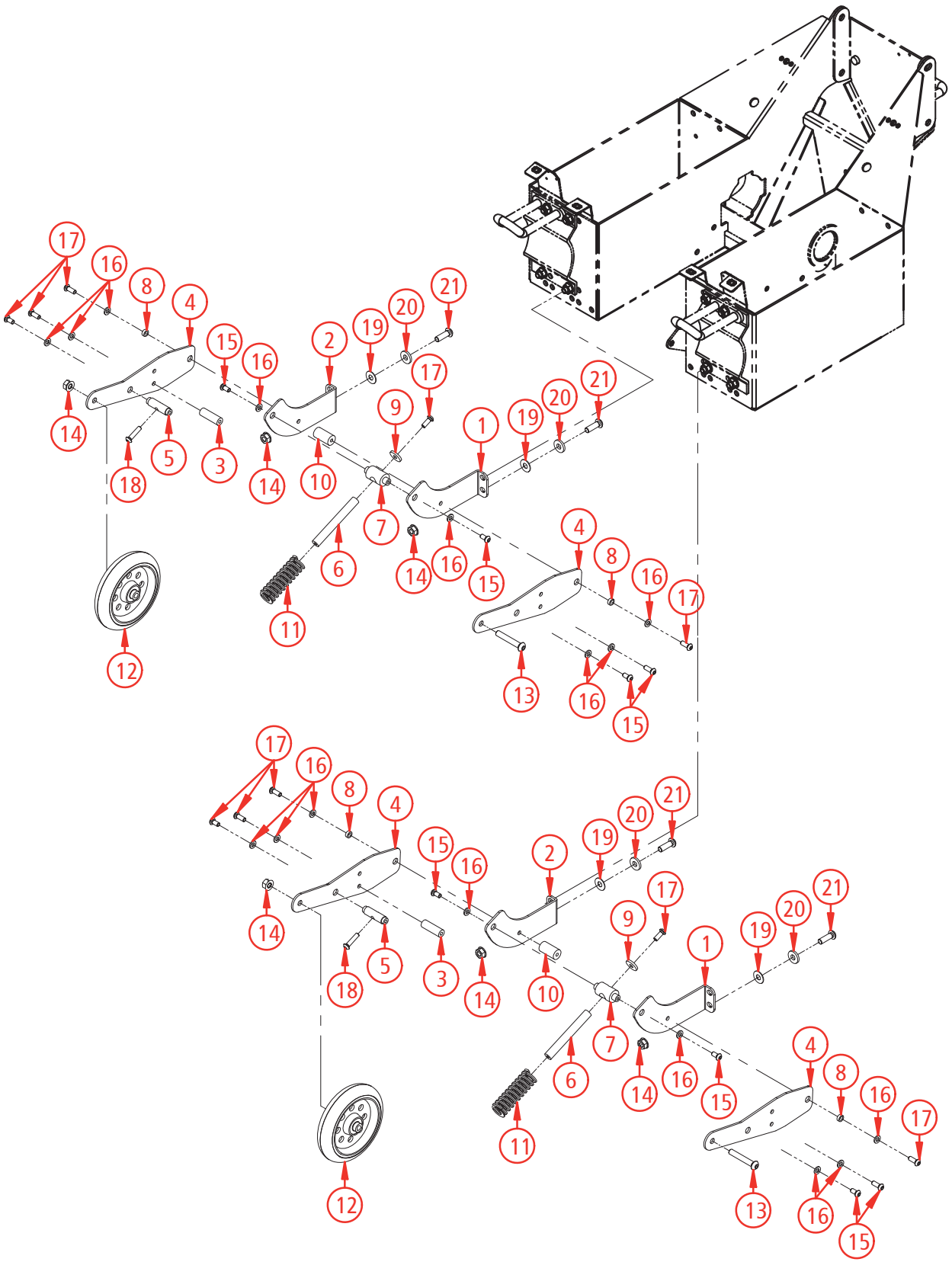


Bezeichnung:	**Stützräder, Stehfunktion, Balder F/J240 (37 mm Hub)**
Artikel-Nr.:	**HP20071325**
Für:	**Balder F/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11668	1	Halter, Räder außen links, Stehfunktion (37 mm Hub)
2	9569	1	Halter, Achse, Stützräder rechts, Stehfunktion
3	9570	1	Verbindungsstück, Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion
4	9571	1	Hauptachse, Stützräder, Stehfunktion
5	9572	1	Distanzstück Ø10 x M6 x 30 mm
6	9940	2	Verbindungsstück, Stellantrieb Räder, Stehfunktion, von F0402056
7	9574	1	Achse, Verbindungsstück Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion
8	9939	1	Achse, Stellantrieb Räder Stehfunktion, von F04022056
9	3727	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x10 DIN 7380 Elzink 8,8
10	11670	1	Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion (37 mm Hub)
11	9577	1	Radhaltearm Stützräder links, Stehfunktion
12	9578	1	Radgabel Stützräder links, Stehfunktion
13	9560	2	Blindstopfen B23/20/10
14	9561	2	Rad mit Aluminiumfelge Ø 100 mm
15	1217	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 DIN 7380 Elzink 8,8
16	1337	2	Mutter M8, flach DIN 439 Elzink
17	9579	1	Radhaltearm Stützräder rechts, Stehfunktion
18	1124	8	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
19	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
20	9581	4	Distanzstück Ø 20 x Ø 8,5 x 1 mm
21	9582	4	Distanzstück Ø 20 x Ø 8,5 x 3 mm
22	9589	1	Abdeckung, Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion
23	9583	1	Abdeckung, Halterung Stellantrieb Stützräder, Stehfunktion
24	9558	2	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x20 DIN 7985 Elzink
25	1188	2	Mutter, Nylock M3 DIN 985 Elzink 8,8
26	1126	8	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
27	9580	1	Radgabel Stützräder rechts, Stehfunktion
28	1367	1	Klettverschluss zur Befestigung (L: 65 mm)
29	4377	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 912 Elzink 8,8
30	11669	1	Halter, Räder innen links, Stehfunktion (37 mm Hub)
31	1147	2	Sicherungsring, Ø8 außen, DIN 471, unbeschichtet
32	9927	2	Splintröhrchen, M8x26
33	9926	1	Splintröhrchen, M8x30
34	9575	2	Distanzstück Ø16 x M6 x 30 mm
35	9928	2	Rad, Achse Stellantrieb, Stützräder, Stehfunktion
36	10274	1	Mikroschalter, Position Stützräder, Stehfunktion

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Stützräder, Kippfunktion, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071326**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

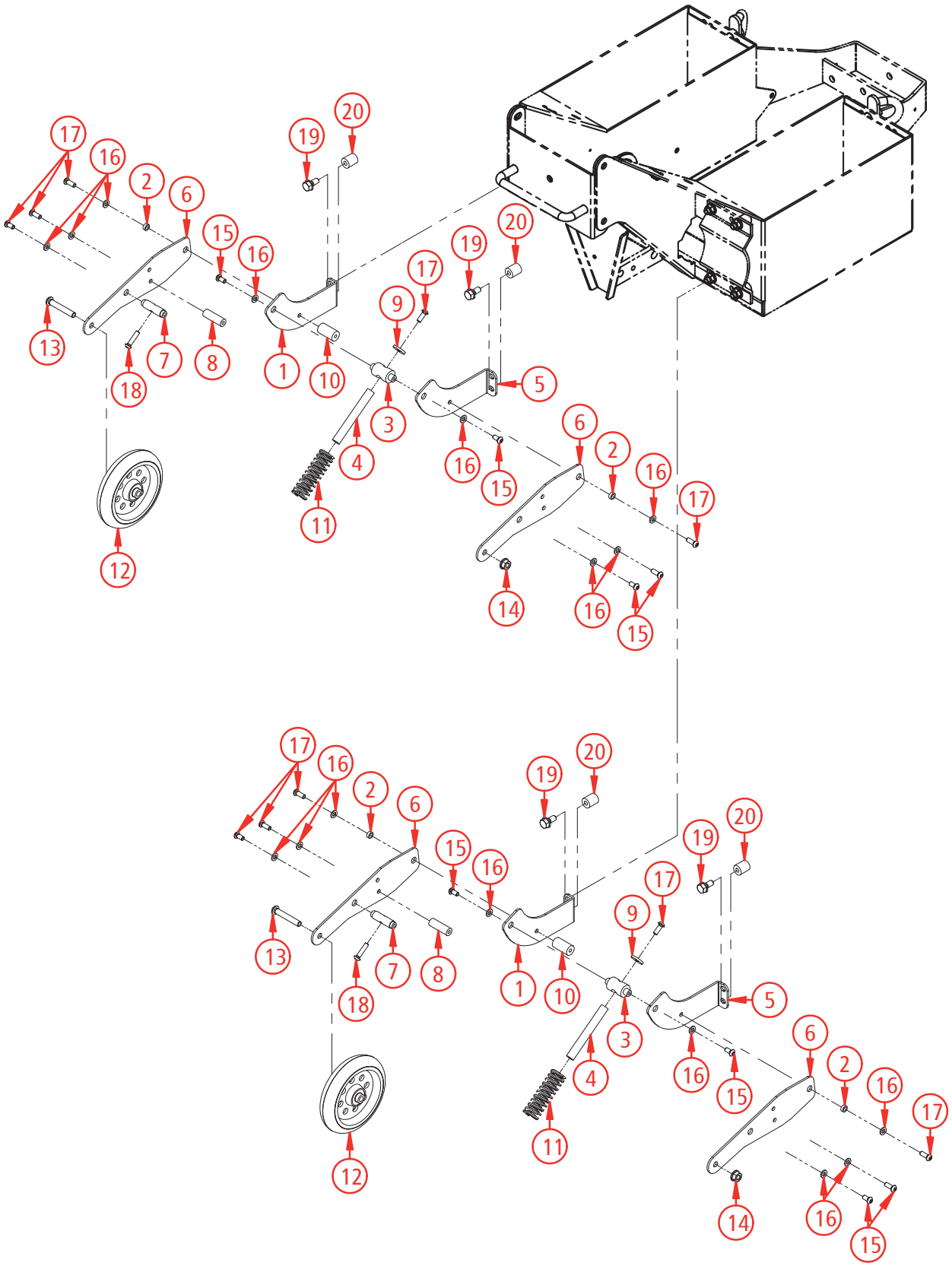


Bezeichnung:	**Stützräder, Kippfunktion, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071326**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11672	2	Halter Stützräder, Kippfunktion, F/J: links / L: rechts
2	11673	2	Halter Stützräder, Kippfunktion, F/J: rechts / L: links
3	11676	2	Achse Ø 12 mm, L: 36,5 mm, M6
4	11674	4	Halterplatte Rad, Stützräder, Kippfunktion F/L/J
5	11678	2	Achse, untere Federbefestigung, Stützrad, Kippfunktion F/L/J
6	11677	2	Achse Ø 12 mm, L: 92 mm, M6
7	11679	2	Achse, obere Federbefestigung, Stützrad, Kippfunktion F/L/J
8	11675	4	Buchse Ø 10 / Ø 6,3 / L: 4,0 mm
9	11681	2	Distanzstück Ø 20 x Ø 6,4 x 3 mm
10	9575	2	Distanzstück Ø16 x M6 x 30 mm
11	11683	2	Feder, Stützrad, Kippfunktion, F/L/J
12	11682	2	Rad mit Aluminiumfelge Ø 100 mm
13	1217	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 DIN 7380 Elzink 8,8
14	1126	6	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
15	1312	8	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
16	1311	16	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
17	1107	10	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 ISO 7380 Elzink 10,9
18	1310	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x25 ISO 7380 Elzink 10,9
19	9581	4	Distanzstück Ø 20 x Ø 8,5 x 1 mm
20	9582	4	Distanzstück Ø 20 x Ø 8,5 x 3 mm
21	1124	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Stützräder, Kippfunktion, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071327**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Stützräder, Kippfunktion, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071327**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

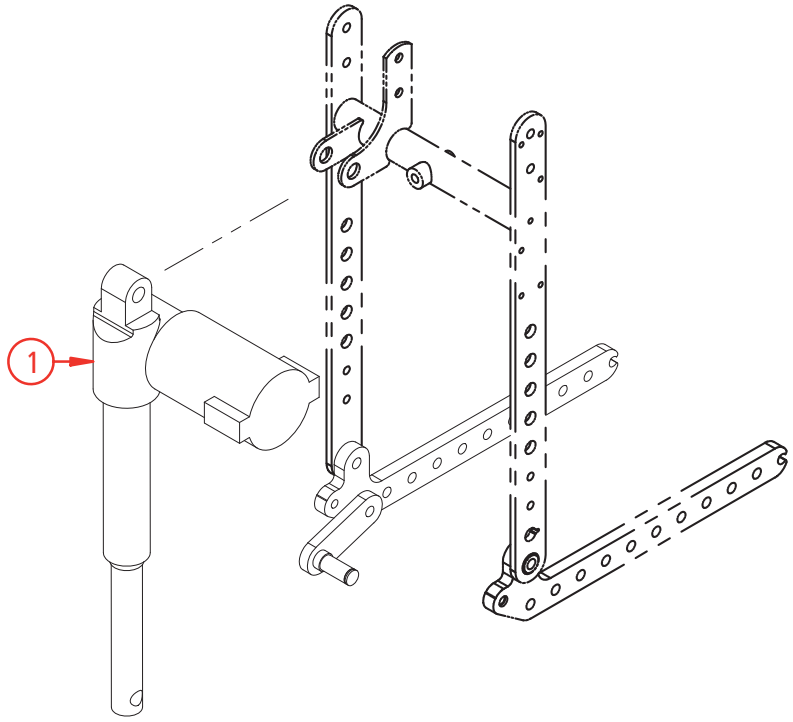
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11673	2	Halter Stützräder, Kippfunktion, F/J: rechts / L: links
2	11675	4	Buchse Ø 10 / Ø 6,3 / L: 4,0 mm
3	11679	2	Achse, obere Federbefestigung, Stützrad, Kippfunktion F/L/J
4	11677	2	Achse Ø 12 mm, L: 92 mm, M6
5	11672	2	Halter Stützräder, Kippfunktion, F/J: links / L: rechts
6	11674	4	Halterplatte Rad, Stützräder, Kippfunktion F/L/J
7	11678	2	Achse, untere Federbefestigung, Stützrad, Kippfunktion F/L/J
8	11676	2	Achse Ø 12 mm, L: 36,5 mm, M6
9	11681	2	Distanzstück Ø 20 x Ø 6,4 x 3 mm
10	9575	2	Distanzstück Ø16 x M6 x 30 mm
11	11683	2	Feder, Stützrad, Kippfunktion, F/L/J
12	11682	2	Rad mit Aluminiumfelge Ø 100 mm
13	1217	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 DIN 7380 Elzink 8,8
14	1126	2	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
15	1312	8	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
16	1311	16	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
17	1107	10	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 ISO 7380 Elzink 10,9
18	1310	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x25 ISO 7380 Elzink 10,9
19	4762	4	Schraube, Tensilock M8x16 DIN 6921 Goldchrom 8,8
20	11680	4	Buchse Ø16 mit Gewinde M8, L: 18,5 mm

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

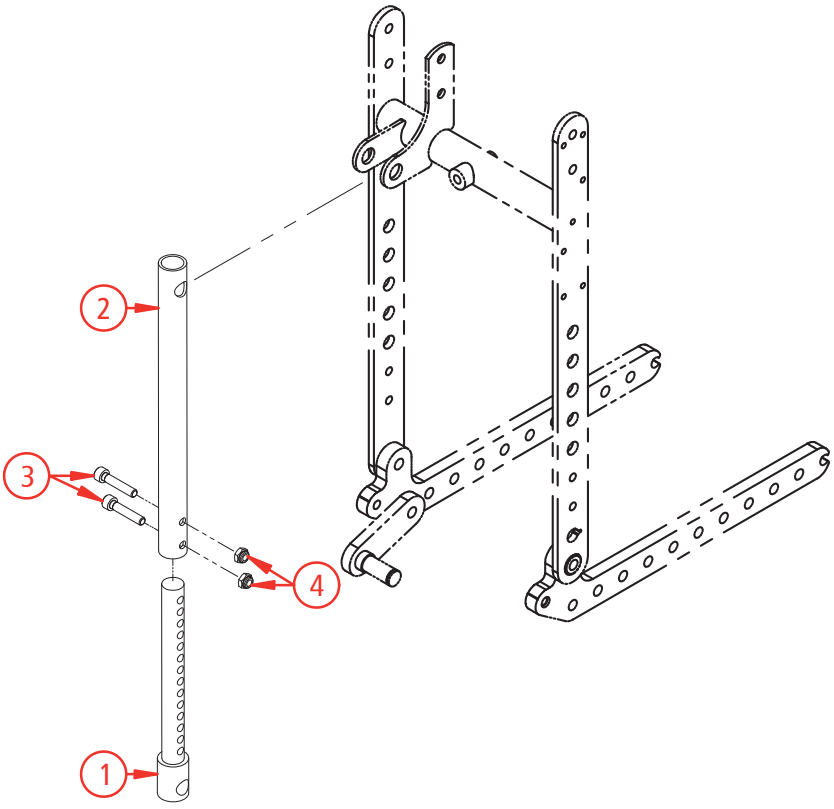
BALDER

02. Funktionen

Bezeichnung:	**Rückenlehne, elektrisch verstellbar, Balder F/L/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071009**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Rückenlehne, manuell verstellbar, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071010**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



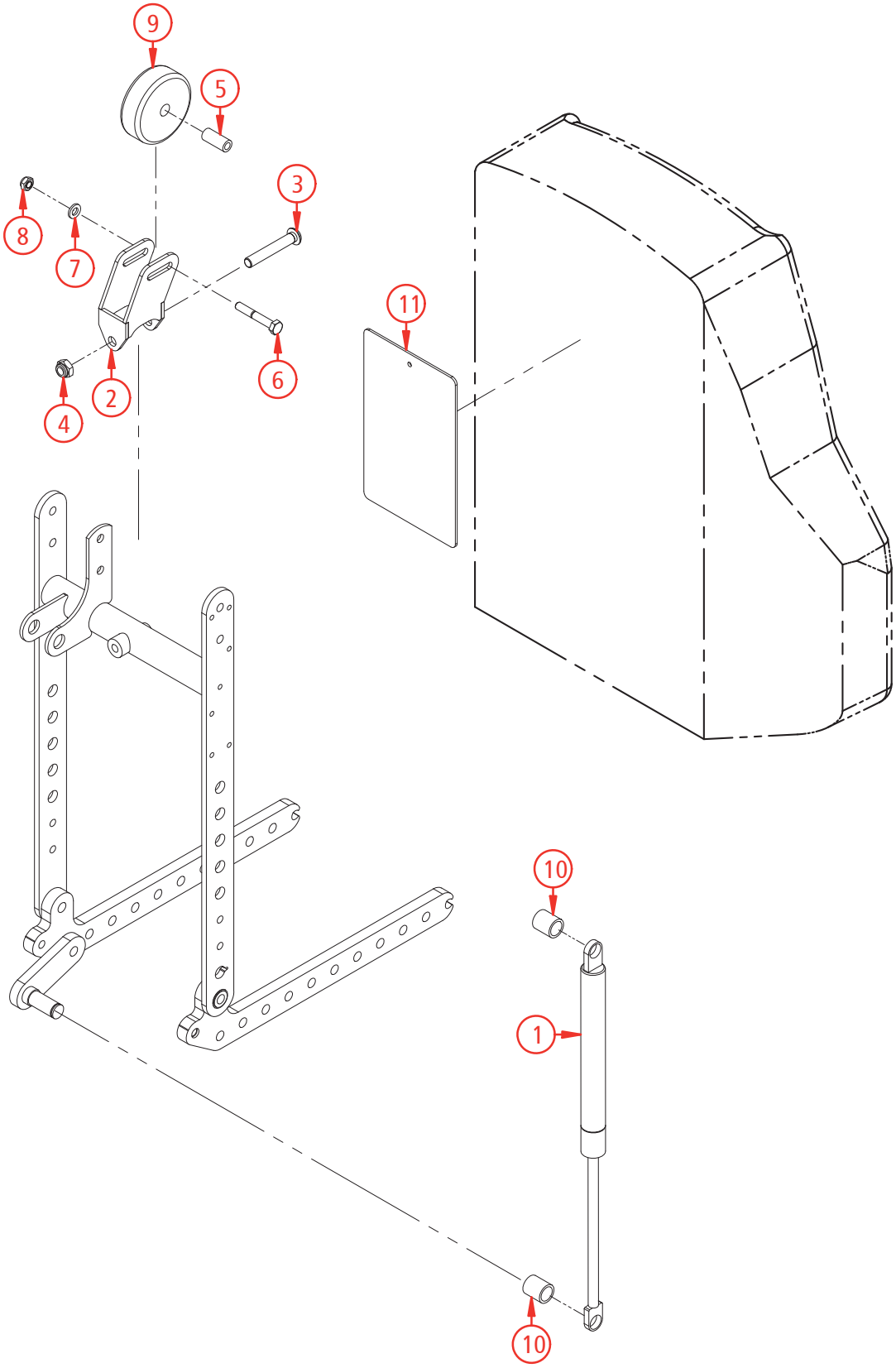
Bezeichnung:	**Rückenlehne, elektrisch verstellbar, Balder F/L/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071009**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1062	1	Stellantrieb für die Rückenlehne einschließlich Geräuschunterdrückung

Bezeichnung:	**Rückenlehne, manuell verstellbar, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071010**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	3738	1	Stange für manuelle Einstellung der Rückenlehnenneigung F/L
2	3739	1	Rohr für manuelle Einstellung der Rückenlehnenneigung
3	3740	2	Schraube, Innensechskant M6x30 DIN 912 Elzink 8,8
4	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8

Bezeichnung:	**Rückenlehne, verstellbar mit Gasdruckfeder, Recaro, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071011**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

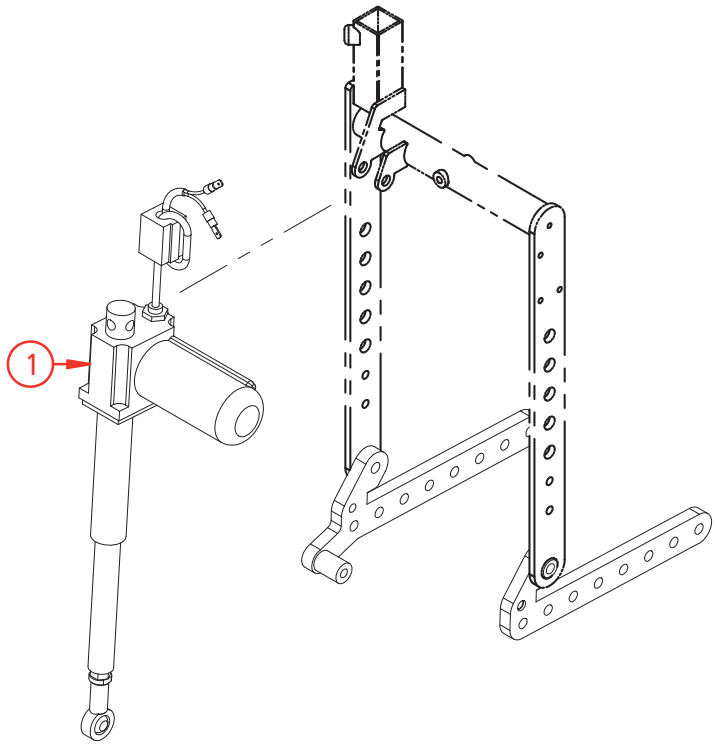


Bezeichnung:	**Rückenlehne, verstellbar mit Gasdruckfeder, Recaro, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071011**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

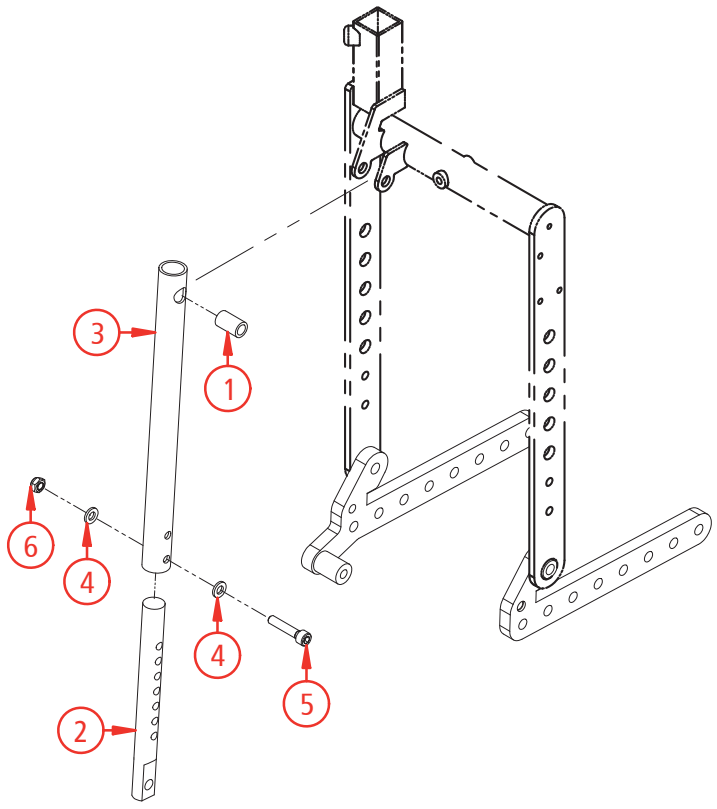
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	3755	1	Gasdruckfeder für Rückenlehne, Universalsitz
2	4148	1	Radhalter, Recaro
3	1217	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 DIN 7380 Elzink 8,8
4	1070	1	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
5	4146	1	Buchse Einstellrad Rücken, Recaro
6	000362	1	Schraube, Innensechskant M6x40 DIN 931 Elzink 8,8
7	1311	1	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
8	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
9	4147	1	Einstellrad für Rückenlehne, Recaro
10	4149	2	Buchse Gasfeder für Rückenlehne
11	4144	1	Platte für Rückenlehne, Universalsitz

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rückenlehne, elektrisch verstellbar, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071012**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Rückenlehne, manuell verstellbar, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071013**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



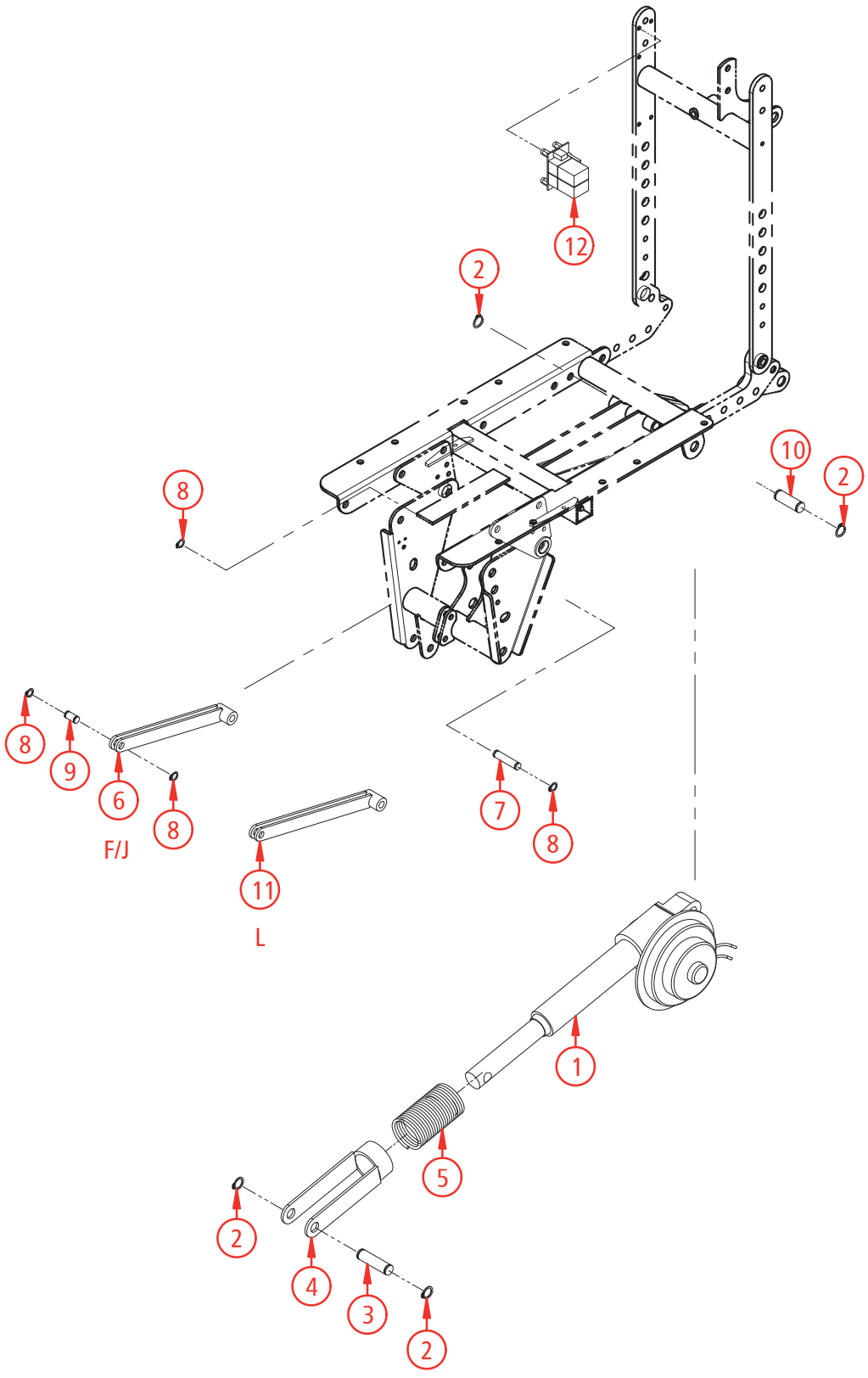
Bezeichnung:	**Rückenlehne, elektrisch verstellbar, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071012**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10074	1	Stellantrieb, Rückenlehne Junior 230/235

Bezeichnung:	**Rückenlehne, manuell verstellbar, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071013**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10072	1	Buchse, Ø12/Ø8 x 20 mm
2	10071	1	Stange für man. Fußraste und man. Rückenlehne, Junior 230/235
3	3739	1	Rohr für manuelle Einstellung der Rückenlehnenneigung
4	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
5	3740	1	Schraube, Innensechskant M6x30 DIN 912 Elzink 8,8
6	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8

Bezeichnung:	**Elektrische Sitzneigungsfunktion 45°/15°, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071014**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

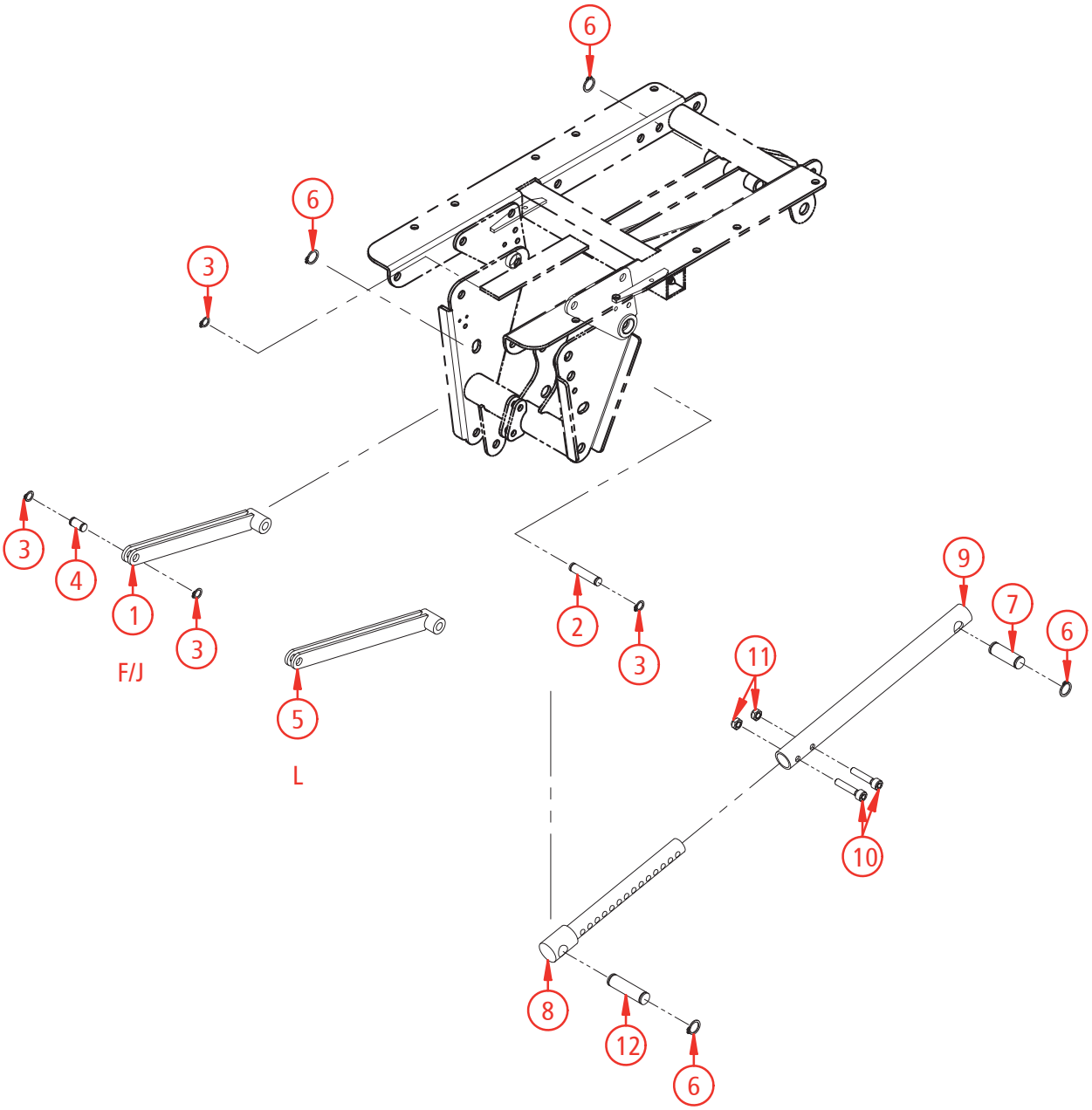


Bezeichnung:	**Elektrische Sitzneigungsfunktion 45°/15°, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071014**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1041	1	Stellantrieb für die Neigungseinstellung, F/L/J, 45°/15°-Winkel
2	1043	4	Sicherungsring, Ø12 außen, DIN 471, unbeschichtet
3	1347	1	Achse, Stellantrieb für Neigungs-/Stehfunktion, vorn
4	1349	1	Buchse für die Feder des Neigungsstellantriebs
5	1348	1	Feder 6,3 x 40 x 90-6285 für Stellantrieb für Neigungs-/Stehfunktion
6	1145	1	Kippstange Fußraste F
7	3728	1	Achse Kippstange, lang
8	1147	4	Sicherungsring, Ø8 außen, DIN 471, unbeschichtet
9	4316	1	Achse, Kippstange mit Stehfunktion
10	1076	1	Achse Sitzrücken Stellantrieb, oben, F/L, Junior 240
11	4886	1	Kippstange, Fußraste, Neigungsfunktion L
12	1382	1	Relais für Neigungsfunktion

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Manuelle Sitzneigungsfunktion 45°/15°, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071015**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

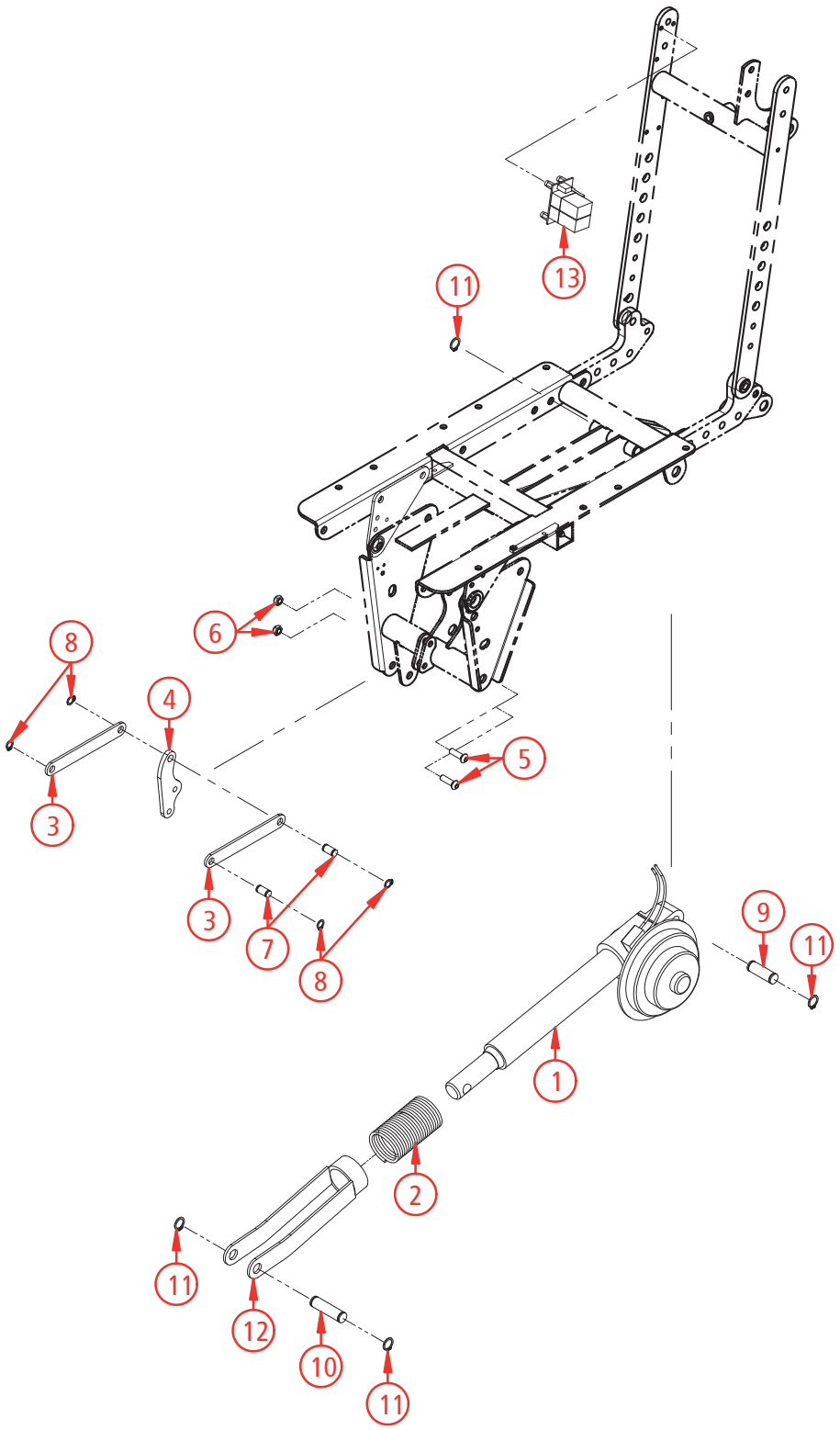


Bezeichnung:	**Manuelle Sitzneigungsfunktion 45°/15°, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071015**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1145	1	Kippstange Fußraste F
2	3728	1	Achse Kippstange, lang
3	1147	4	Sicherungsring, Ø8 außen, DIN 471, unbeschichtet
4	4316	1	Achse, Kippstange mit Stehfunktion
5	4886	1	Kippstange, Fußraste, Neigungsfunktion L
6	1043	4	Sicherungsring, Ø12 außen, DIN 471, unbeschichtet
7	1076	1	Achse Sitzrücken Stellantrieb, oben, F/L, Junior 240
8	3738	1	Stange für manuelle Einstellung der Rückenlehnenneigung F/L
9	3739	1	Rohr für manuelle Einstellung der Rückenlehnenneigung
10	3740	2	Schraube, Innensechskant M6x30 DIN 912 Elzink 8,8
11	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
12	1347	1	Achse, Stellantrieb für Neigungs-/Stehfunktion, vorn

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Elektrische Stehfunktion, Balder F/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071016**
Für:	**Balder F/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

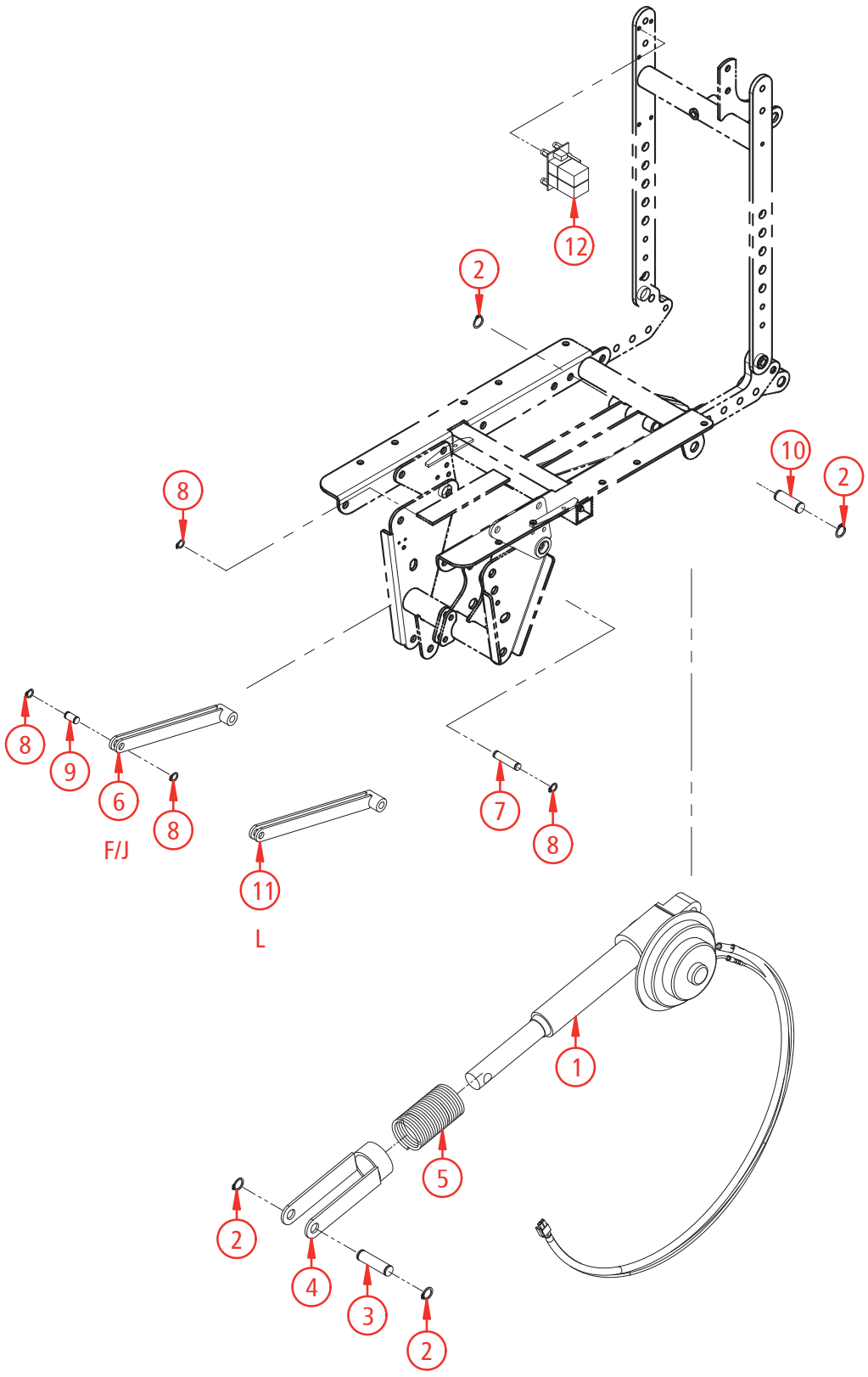


Bezeichnung:	**Elektrische Stehfunktion, Balder F/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071016**
Für:	**Balder F/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	3746	1	Stellantrieb für die Stehfunktion
2	1348	1	Feder 6,3 x 40 x 90-6285 für Stellantrieb für Neigungs-/Stehfunktion
3	4199	2	Kippstange Fußraste, Stehfunktion F/L
4	4200	1	Halterplatte für Fußraste, Stehfunktion
5	1346	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
6	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
7	4316	2	Achse, Kippstange mit Stehfunktion
8	1147	4	Sicherungsring, Ø8 außen, DIN 471, unbeschichtet
9	1076	1	Achse Sitzrücken Stellantrieb, oben, F/L, Junior 240
10	1347	1	Achse, Stellantrieb für Neigungs-/Stehfunktion, vorn
11	1043	4	Sicherungsring, Ø12 außen, DIN 471, unbeschichtet
12	4013	1	Buchse für die Stellantriebsfeder der Stehfunktion
13	1382	1	Relais für Neigungsfunktion

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Elektrische Sitzneigungsfunktion 45°/8°, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071324**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Elektrische Sitzneigungsfunktion 45°/8°, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071324**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

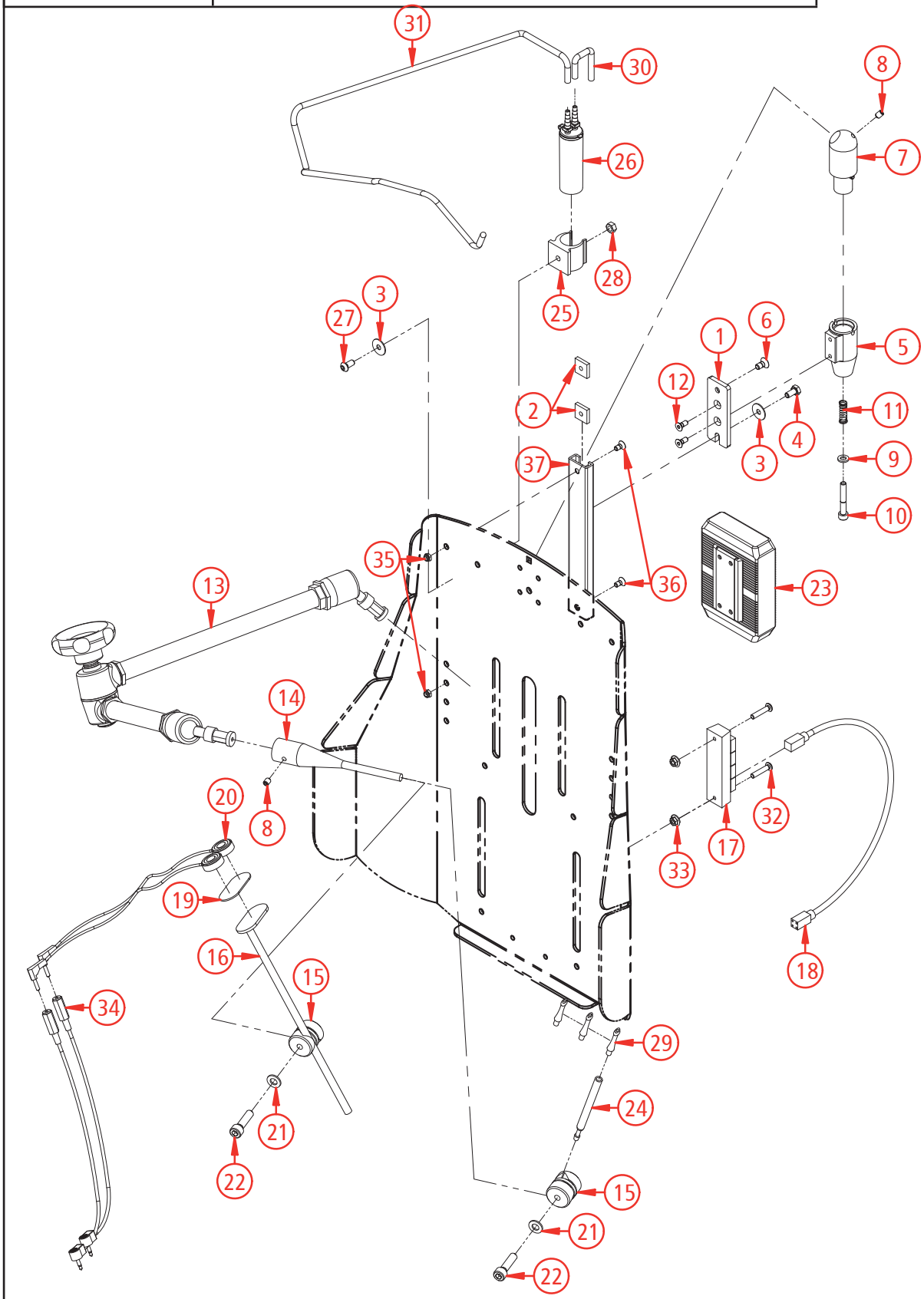
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11666	1	Stellantrieb für die Neigungseinstellung, F/L/J, 45°/8°-Winkel
2	1043	4	Sicherungsring, Ø12 außen, DIN 471, unbeschichtet
3	1347	1	Achse, Stellantrieb für Neigungs-/Stehfunktion, vorn
4	1349	1	Buchse für die Feder des Neigungsstellantriebs
5	1348	1	Feder 6,3 x 40 x 90-6285 für Stellantrieb für Neigungs-/Stehfunktion
6	1145	1	Kippstange Fußraste F
7	3728	1	Achse Kippstange, lang
8	1147	4	Sicherungsring, Ø8 außen, DIN 471, unbeschichtet
9	4316	1	Achse, Kippstange mit Stehfunktion
10	1076	1	Achse Sitzrücken Stellantrieb, oben, F/L, Junior 240
11	4886	1	Kippstange, Fußraste, Neigungsfunktion L
12	1382	1	Relais für Neigungsfunktion

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

BALDER

03. Lenkung und Fernbedienung

Bezeichnung:	**Saug- und Blassteuerungseinheit**
Artikel-Nr.:	**HP20071062**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



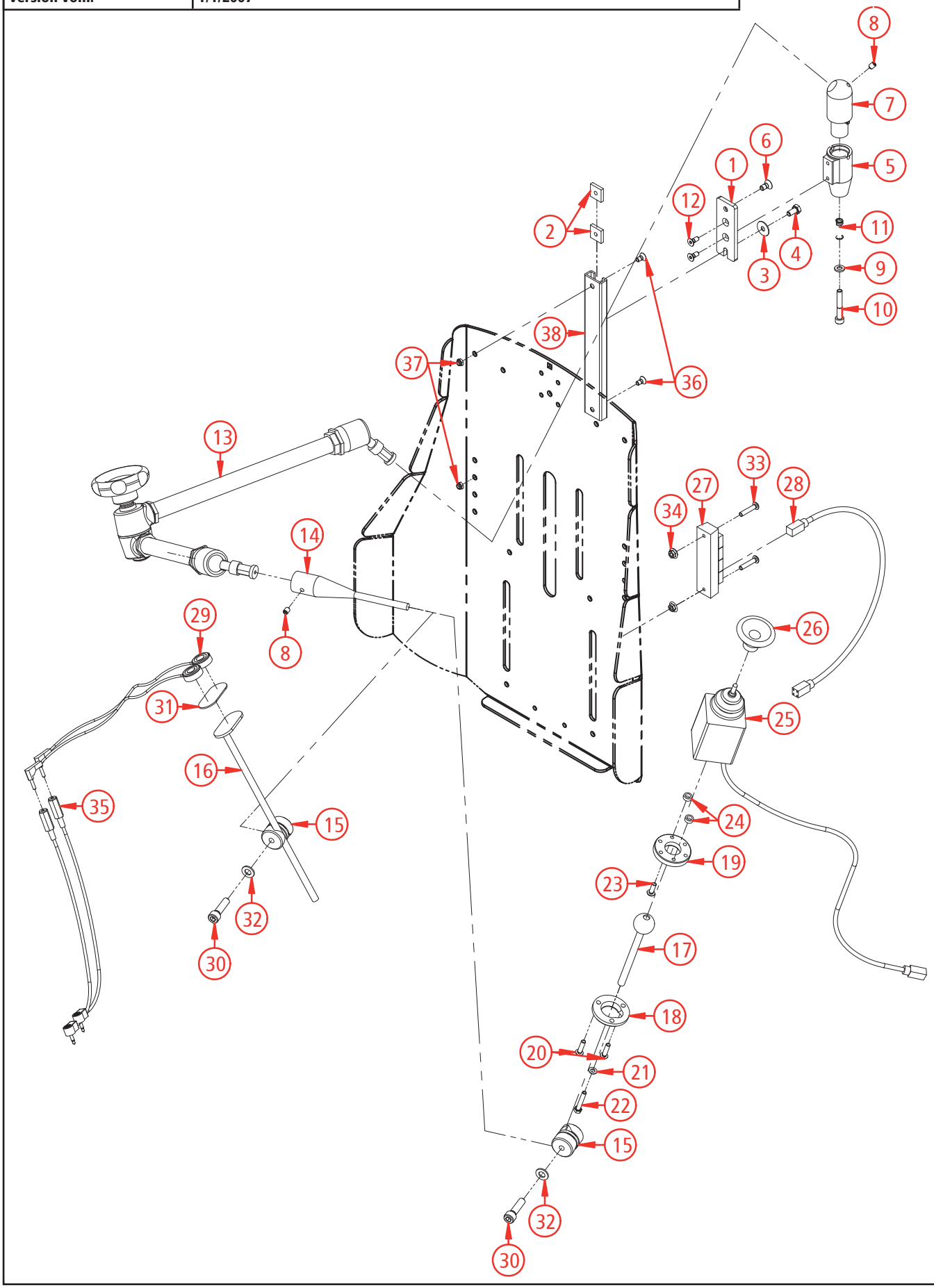
Bezeichnung:	**Saug- und Blassteuerungseinheit**
Artikel-Nr.:	**HP20071062**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11805	1	Platte, C-Form, Spezialsteuerung
2	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
3	1338	2	Buchse M6x20 DIN 522 Elzink
4	1210	1	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8
5	11806	1	Flexibler Arm, Spezialsteuerung
6	1308	1	Schraube, Sechskant versenkt M6x12 DIN 7991 Elzink 8,8
7	11807	1	Flexibler Arm, Spezialsteuerung
8	1128	2	Gewindestift, Sechskant, M6x8 DIN 916 unbeschichtet
9	1311	1	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
10	000526	1	Schraube, Innensechskant M6x40 DIN 912 Elzink 8,8
11	11817	1	Feder SF-TFR 1x7x25
12	000349	2	Schraube, Sechskant versenkt M5x12 DIN 7991 Elzink 8,8
13	11811	1	Flexibler Arm, Spezialsteuerung
14	11812	1	Fixierungseinheit flexibler Arm
15	11816	2	Verbindungsgelenk für 8mm Stange
16	11813	1	Verbindungsstange Minischalter, flexibler Arm
17	1295	1	Anschlussleiste DX-SKT-X4
18	4490	1	Kabel DX-BUS 0,3 m
19	1367	1	Klettband für Bedienpult, 65 mm
20	9320	2	Mikroschalter
21	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
22	4896	2	Schraube, Innensechskant M8x30 DIN 912 Elzink 8,8
23	1266	1	Saug- und Blas Interface DX-SNP
24	11824	1	Mundstück Saug und Blas
25	1277	1	Plastikclip, Durchmesser: 25 mm
26	11822	1	Saug und Blas, Gewa
27	1312	1	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
28	1089	1	Mutter M6 DIN 934 Elzink
29	11821	3	Mundstück Saug und Blas
30	11823	1	Gewa Schlauch 0,8m
31	11823	1	Gewa Schlauch 1,2m
32	4226	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x25 DIN 7380 Elzink 8,8
33	1189	2	Mutter, Tensilock M5 DIN 6923 Goldchrom 8.8
34	11231	2	Verlängerungskabel, 3,5 jack mono, m/w, L:120cm
35	1190	2	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
36	000384	2	Schraube, Sechskant versenkt M5x10 DIN 7991 Elzink 8,8
37	10742	1	Schiene, Rahmen für Rückenkissen, Junior 240- F/L C03VA

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kinnsteuerung**
Artikel-Nr.:	**HP20071063**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

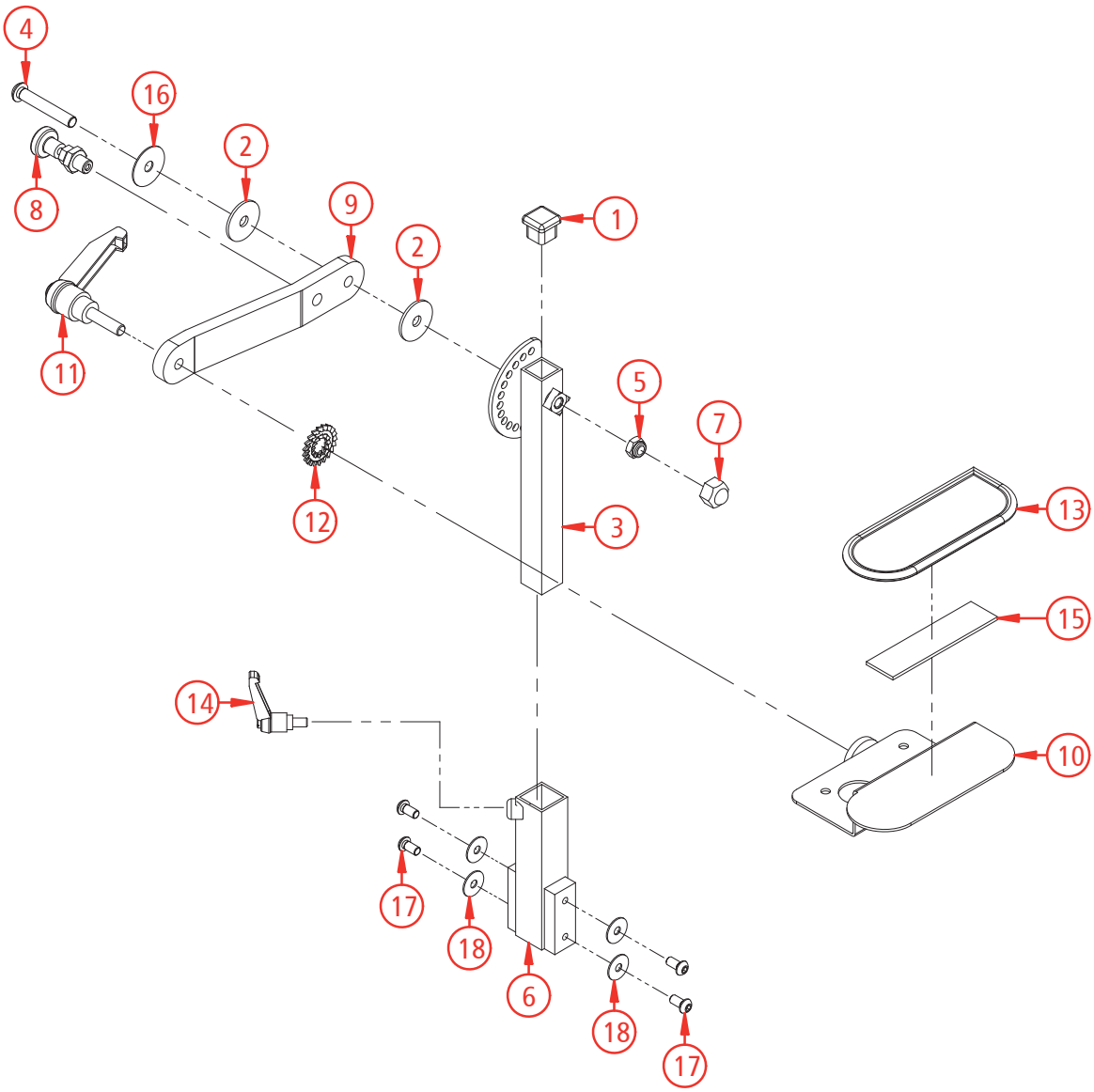


Bezeichnung:	**Kinnsteuerung**
Artikel-Nr.:	**HP20071063**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11805	1	Platte, C-Form, Spezialsteuerung
2	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
3	1338	1	Buchse M6x20 DIN 522 Elzink
4	1210	1	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8
5	11806	1	Flexibler Arm, Spezialsteuerung
6	1308	1	Schraube, Sechskant versenkt M6x12 DIN 7991 Elzink 8,8
7	11807	1	Flexibler Arm, Spezialsteuerung
8	1128	2	Gewindestift, Sechskant, M6x8 DIN 916 unbeschichtet
9	1311	1	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
10	000526	1	Schraube, Innensechskant M6x40 DIN 912 Elzink 8,8
11	11817	1	Feder SF-TFR 1x7x25
12	000349	2	Schraube, Sechskant versenkt M5x12 DIN 7991 Elzink 8,8
13	11811	1	Flexibler Arm, Spezialsteuerung
14	11812	1	Stange für Halterung Kontrolleinheit
15	11816	2	Gelenk für 8mm Stange
16	11813	1	Stange für Minicups Schalter
17	11814	1	Stange für RJM Joystick
18	3045	1	Klemmring
19	1601	1	Ring für Kugelgelenk
20	4225	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x20 ISO 7380 Elzink 10,9
21	000648	1	Unterlegscheibe M5 DIN 125 Elzink
22	2733	1	Schraube, Sechskant M4x8, Elzink
23	4401	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x16 ISO 7380 Elzink 10,9
24	11675	2	Buchse Ø 10 / Ø 6,3 / L: 4,0 mm
25	1297	1	Joystick DX-RJM
26	4793	1	Joystickaufsatz Chin Cup
27	1295	1	Anschlussleiste DX-SKT-X4
28	4490	1	Kabel DX-BUS 0,3 m
29	9320	2	Mikroschlater
30	4896	2	Schraube, Innensechskant M8x30 DIN 912 Elzink 8,8
31	1367	1	Klettband für Bedienpult, 65 mm
32	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
33	4226	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x25 DIN 7380 Elzink 8,8
34	1189	2	Mutter, Tensilock M5 DIN 6923 Goldchrom 8.8
35	11231	2	Verlängerungskabel, 3,5 jack mono, m/w, L:120cm
36	000384	2	Schraube, Sechskant versenkt M5x10 DIN 7991 Elzink 8,8
37	1190	2	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
38	10742	1	Schiene, Rahmen für Rückenkissen, Junior 240- F/L C03VA

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitperson, Handauflage**
Artikel-Nr.:	**HP20071065**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

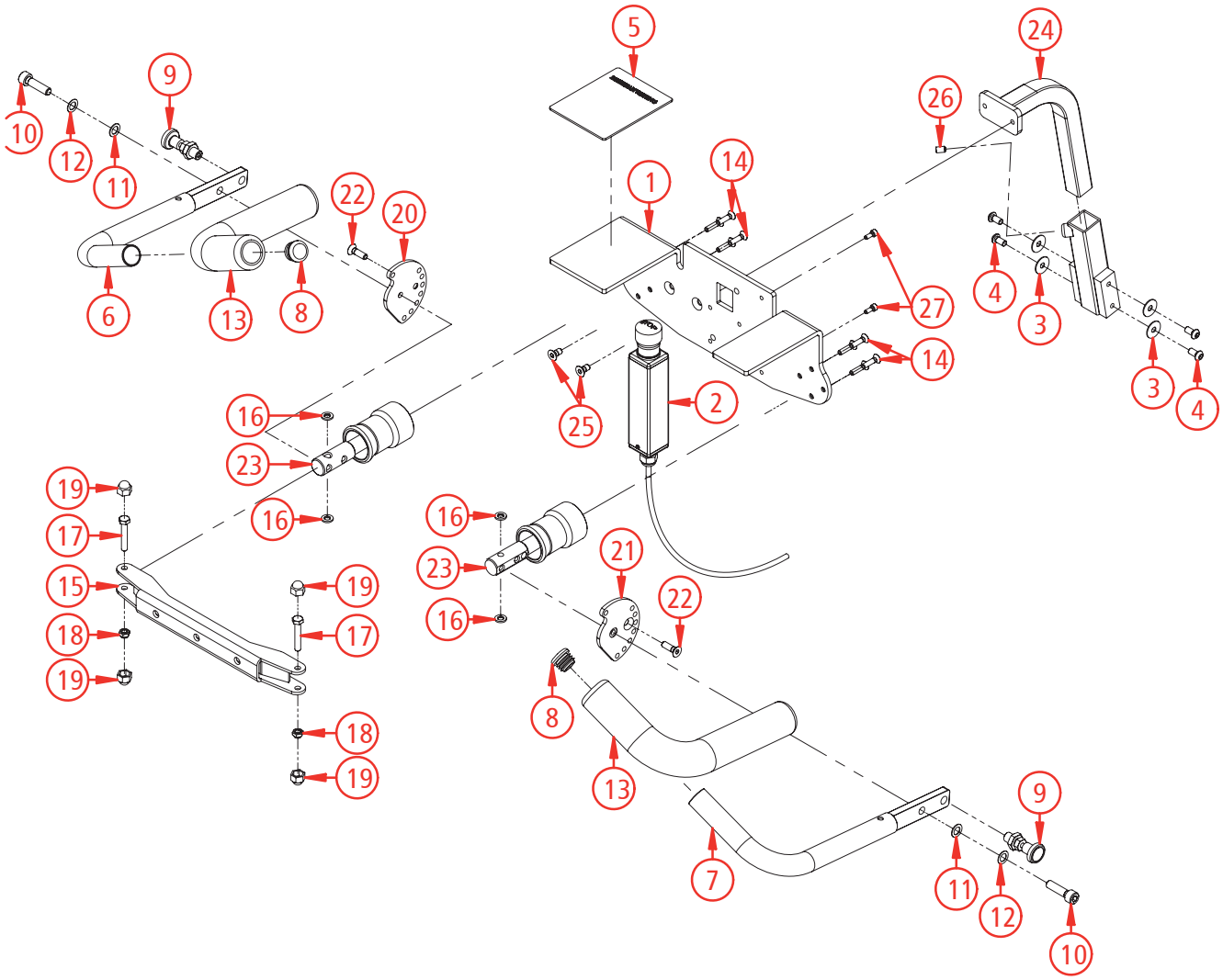


Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitperson, Handauflage**
Artikel-Nr.:	**HP20071065**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	2045	1	Blindstopfen, Kunststoff gerippt, 20 x 20
2	4661	2	Unterlegscheibe, schwarz T30/2/8
3	4667	1	Hauptarm Bedienteil für Begleitperson
4	1217	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 DIN 7380 Elzink 8,8
5	1070	1	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
6	1289	1	Montagehalterung
7	3759	1	Kappe für Mutter BK 13 M8
8	4506	1	Feststellschraube M10x1,0
9	10177	1	Arm für Bedienteil für Begleitperson mit Handauflage
10	9399	1	Haupthalterung, Bedienteil für Begleitperson mit Handauflage
11	1293	1	Feststellhebel WN500 65-M8x35
12	1278	1	Sicherungsscheibe gezahnt M12x29,5x12,5
13	9397	1	Kissen, ACU1, wird auf der Rückseite angebracht
14	000294	1	Feststellhebel, M6x16, APS
15	3832	0,1 2 m	Klettverband, Klettostar, Haken 50 mm, schwarz, LIM 22
16	000447	1	Unterlegscheibe M8x30 DIN 522 Elzink
17	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
18	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter**
Artikel-Nr.:	**HP20071066**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

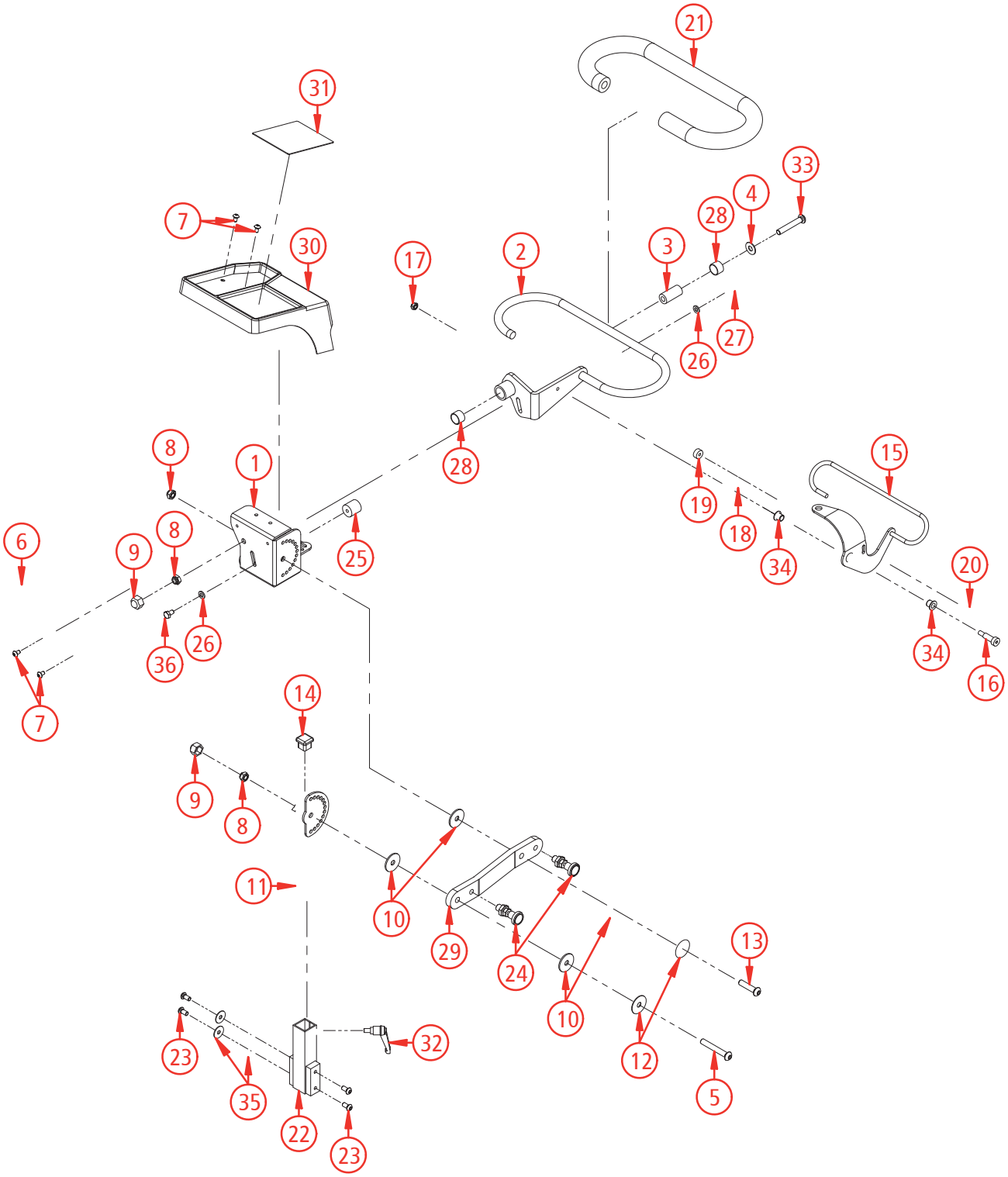


Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter**
Artikel-Nr.:	**HP20071066**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10190	1	Haupthalterung, Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter
2	10186	1	Notstopp-Schalter mit Kabel 3,0 m
3	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
4	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
5	9434	1	Aufkleber für Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter
6	11799	1	Griffstange, links, Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter (ab März 2007)
7	11798	1	Griffstange, rechts, Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter (ab März 2007)
8	2054	2	Blindstopfen, Kunststoff, gerippt
9	4506	2	Feststellschraube M10x1,0
10	4896	2	Schraube, Innensechskant M8x30 DIN 912 Elzink 8,8
11	11803	2	Federscheibe Ø8,4 x 15 x 0,8 DIN 137b-A2
12	11802	2	Federscheibe Ø8,4 x 15 x 0,5 DIN 137A-A2
13	10185	1	Schaumstoffüberzug, Satz mit 2 Stück, Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter
14	4469	8	Schraube, Innensechskant versenkt M5x20 DIN 7991 Elzink 8,8
15	10188	1	Querstange, Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter
16	11804	4	Unterlegscheibe, Nylon, Ø6,4/12 x 1,6 mm DIN 125
17	000361	2	Schraube, Innensechskant M6x35 DIN 933 Elzink 8,8
18	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
19	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6
20	11801	1	Einstellplatte, links, Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter (ab März 2007)
21	11800	1	Einstellplatte, rechts, Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter (ab März 2007)
22	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
23	10189	2	Federgehäuse, Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter
24	10191	1	Komplette Halterung, Bedienteil für Begleitperson mit Notstopp-Schalter
25	1308	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x12 DIN 7991 Elzink 8,8
26	2340	1	Gewindestift, Sechskant, M6x10 DIN 916 unbeschichtet
27	4054	2	Schraube, Innensechskant M4x10 DIN 912 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitperson, Balder 2**
Artikel-Nr.:	**HP20071067**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**06.05.2008**

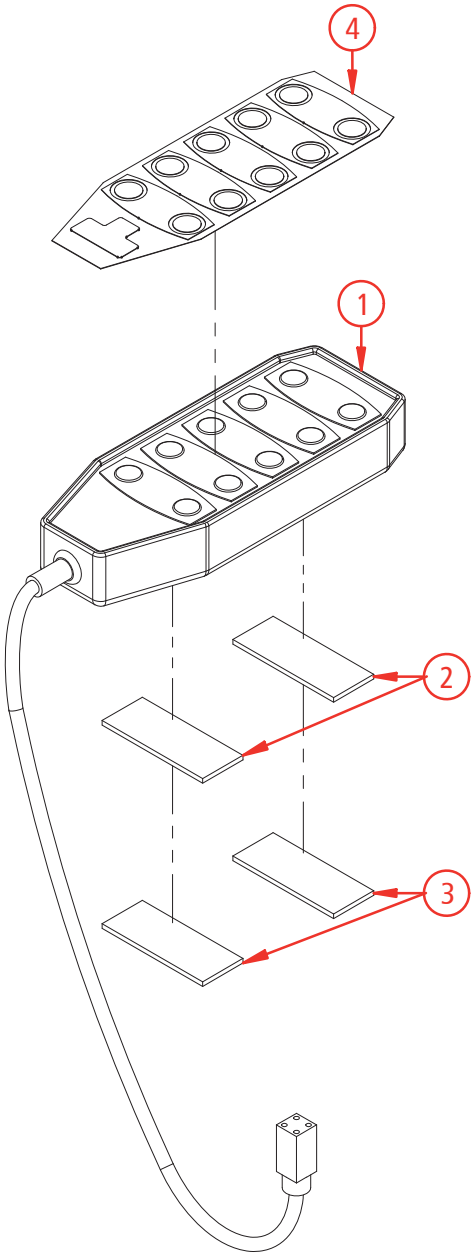


Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitperson, Balder 2**
Artikel-Nr.:	**HP20071067**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**06.05.2008**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4659	1	Haupthalterung für Bedienteil für Begleitpersonen Balder 2
2	4666	1	Handgriff für Bedienteil für Begleitpersonen Balder 2
3	4663	1	Buchse für Handgriff
4	1064	1	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
5	9419	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x55 DIN 7380 Elzink 8,8
6	4664	1	Halter für Plastikabdeckung Bedienteil für Begleitpersonen Balder 2
7	4403	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x8 DIN 7380 Elzink 8,8
8	1070	3	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
9	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
10	4661	4	Unterlegscheibe, schwarz T30/2/8
11	4667	1	Hauptarm Bedienteil für Begleitperson
12	000447	2	Unterlegscheibe M8x30 DIN 522 Elzink
13	4468	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8
14	2045	1	Blindstopfen, Kunststoff gerippt, 20 x 20
15	4665	1	Handgriff für Bedienteil für Begleitpersonen Balder 2
16	4505	1	Passschraube 6 x 8 x 20
17	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
18	4504	1	Feder 7147 für Bedienteil für Begleitpersonen Balder 2
19	4662	1	Federmutter
20	4402	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 8,8
21	1316	1	Schaumstoff
22	1289	1	Montagehalterung
23	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
24	4506	2	Feststellschraube M10x1,0
25	1303	1	Schwinggummielement 20 x 20 x M6
26	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
27	3727	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x10 DIN 7380 Elzink 8,8
28	4577	2	Quergleitlager MB1612DU
29	4660	1	Arm für Bedienteil für Begleitpersonen Balder 2
30	4519	1	Plastikabdeckung Bedienteil für Begleitpersonen Balder 2
31	1300	1	Aufkleber, Bedienungsanleitung Bedienteil für Begleitpersonen F
32	000294	1	Feststellhebel, M6x16, APS
33	1217	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 DIN 7380 Elzink 8,8
34	9800	2	Quergleitlager, Plastik GFM-0810-10
35	1338	4	Buchse M6x20 DIN 522 Elzink
36	2766	1	Schraube Sechskant M6 x10 DIN 933 verzinkt 8.8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bedienteil, separates Bedienpult für Sitzfunktionen (ARC5**
Artikel-Nr.:	**HP20071068**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

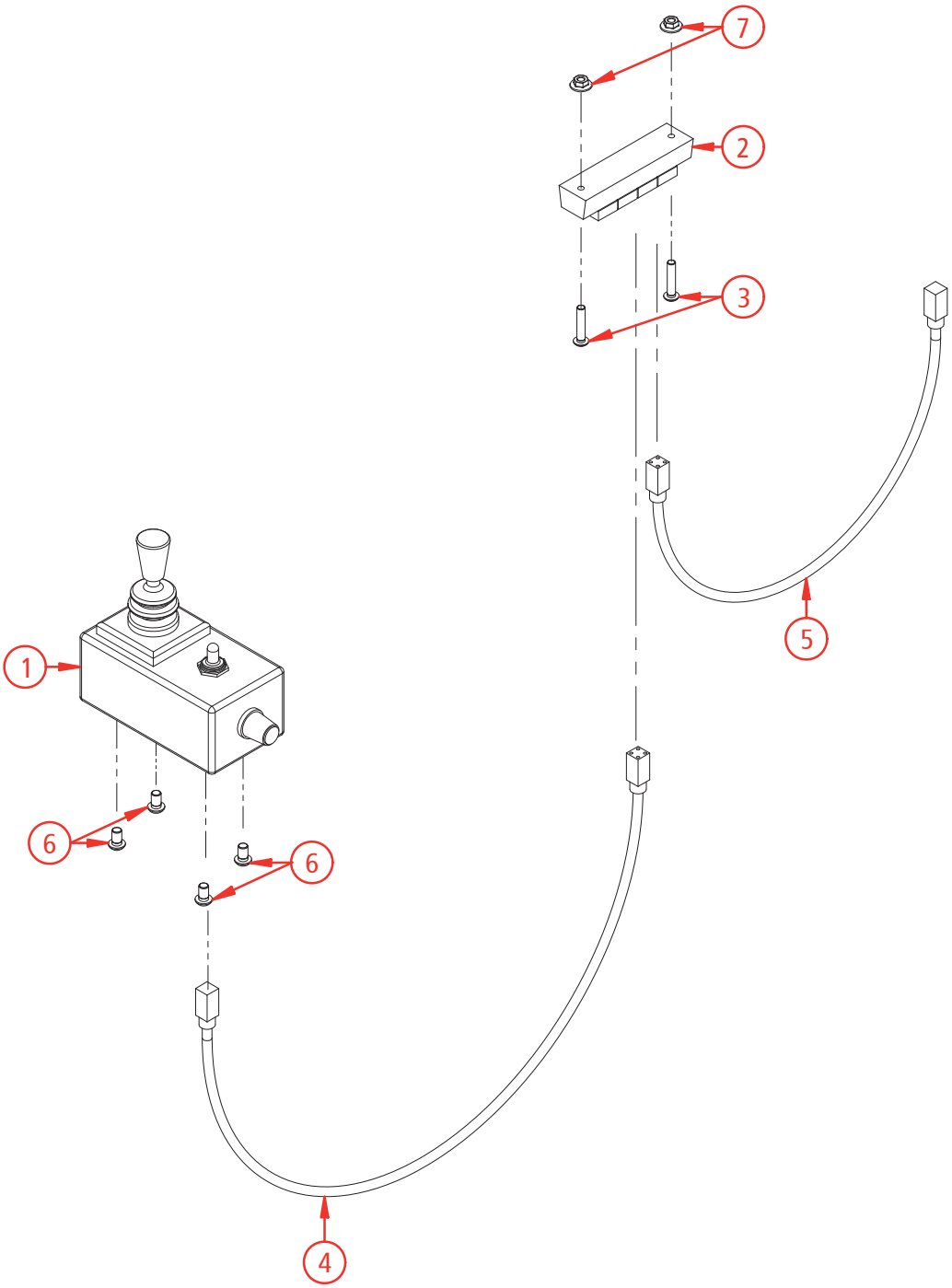


Bezeichnung:	**Bedienteil, separates Bedienpult für Sitzfunktionen (ARC5**
Artikel-Nr.:	**HP20071068**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1296	1	Bedienpult, separat DX-ARC5
2	1103	2	Klettband, Haken 20 mm, mit Kleber
3	4000	2	Klettband, Schleife 20 mm, mit Kleber
4	1273	1	Aufkleber für separates Bedienpult DX Balder F

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitpersonen ACU1**
Artikel-Nr.:	**HP20071069**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

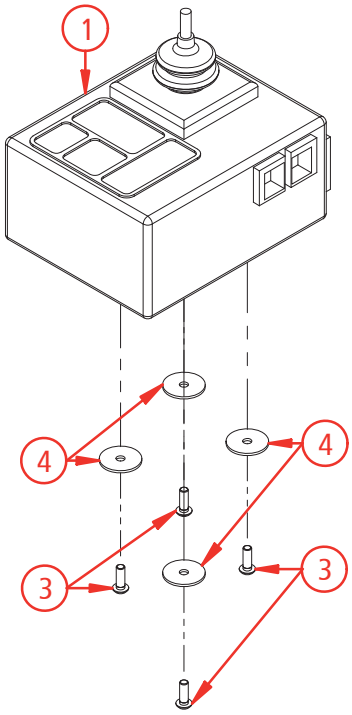


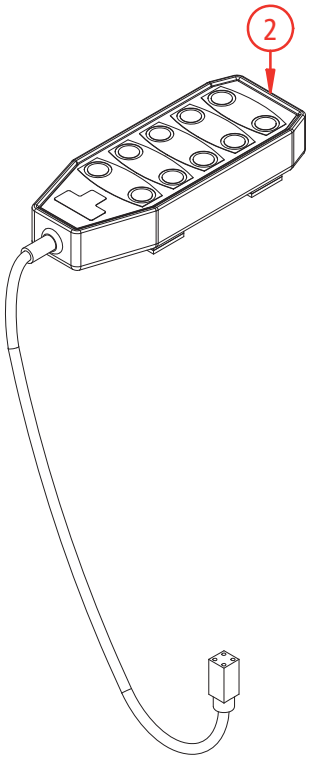
Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitpersonen ACU1**
Artikel-Nr.:	**HP20071069**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1247	1	Joystick, Bedienteil für Begleitpersonen DX-ACU1
2	1295	1	Anschlussleiste DX-SKT-X4
3	4226	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x25 DIN 7380 Elzink 8,8
4	1163	1	Kabel, DX-BUS 1,2 m
5	4490	1	Kabel DX-BUS 0,3 m
6	3727	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x10 DIN 7380 Elzink 8,8
7	1189	2	Mutter, Tensilock M5 DIN 6923 Goldchrom 8.8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitpersonen ACU3 mit ARC5**
Artikel-Nr.:	**HP20071070**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



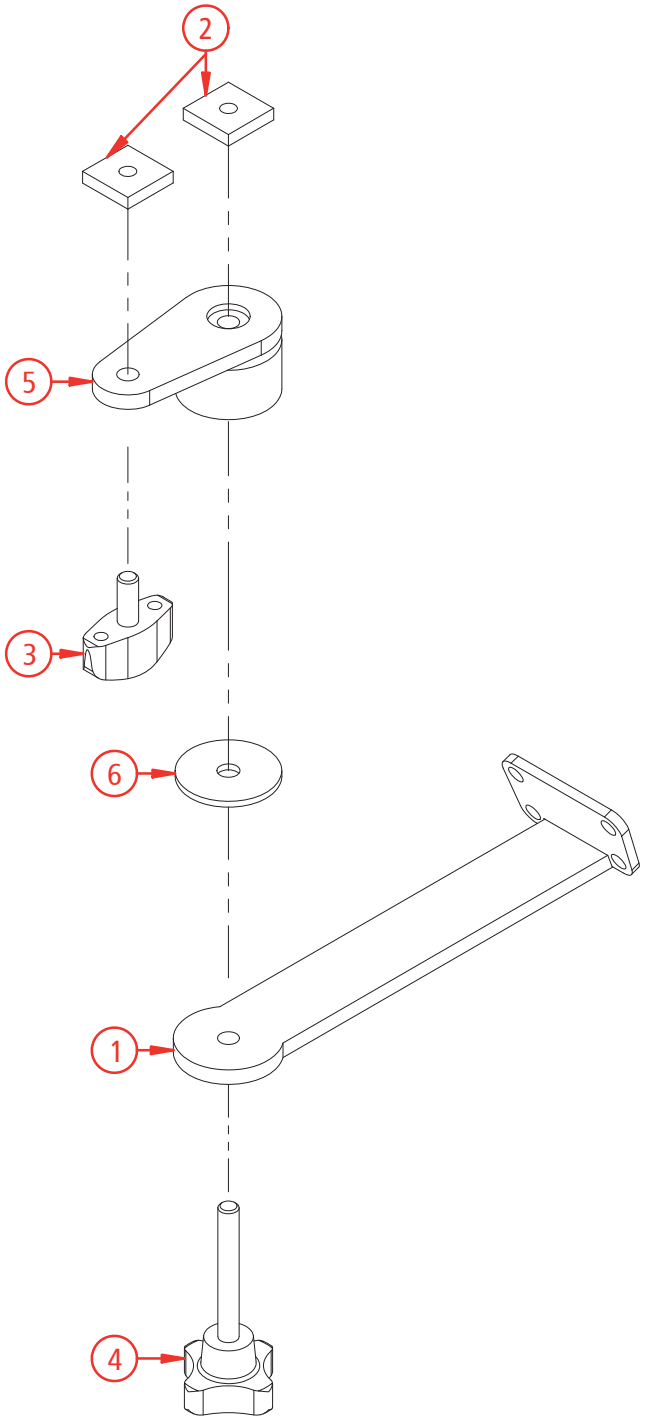


Bezeichnung:	**Bedienteil für Begleitpersonen ACU3 mit ARC5**
Artikel-Nr.:	**HP20071070**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1244	1	Joystick, Master-Bedienteil für Begleitpersonen Balder F/L/J DX-ACU3
2	20071068	1	Bedienteil, separates Bedienpult für Sitzfunktionen (ARC5)
3	4427	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M4x12 DIN 7380 Elzink 10,9
4	11443	4	Unterlegscheibe M4x20 DIN 522 Elzink

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Joystick-Halterung, Standard DX-G80/DX-G90**
Artikel-Nr.:	**HP20071071**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

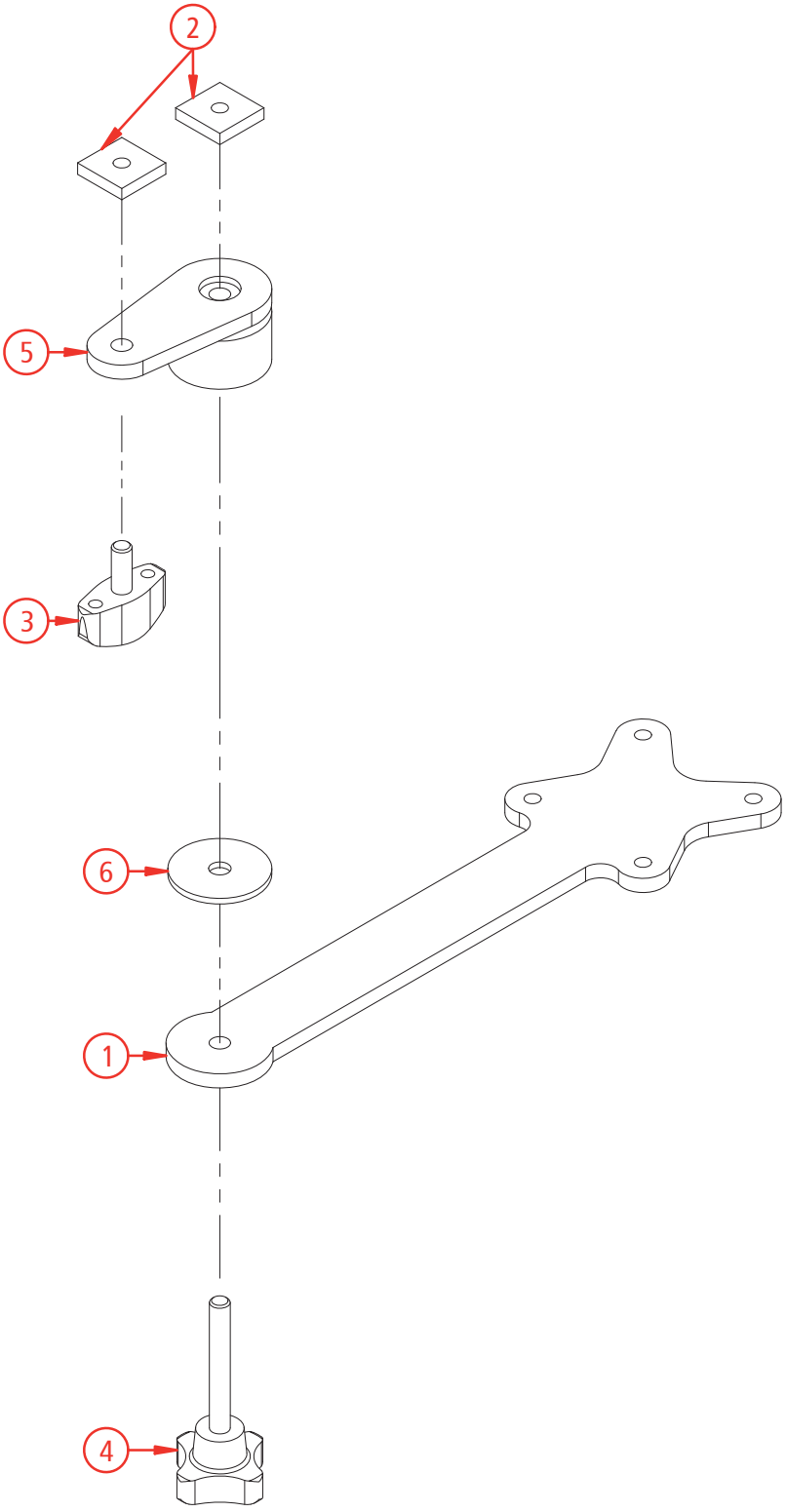


Bezeichnung:	**Joystick-Halterung, Standard DX-G80/DX-G90**
Artikel-Nr.:	**HP20071071**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10131	1	Halterplatte für Joystick G80/G90
2	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
3	000532	1	Knebelschraube M6x15
4	10128	1	Knebelschraube, M6x45, 4-flügelig
5	10129	1	Halterung zur Fixierung des Joysticks
6	10130	1	Unterlegscheibe, Plastik, weich, Ø30/Ø6,5 x 2 mm

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Joystick-Halterung, Standard DX-REM34**
Artikel-Nr.:	**HP20071072**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

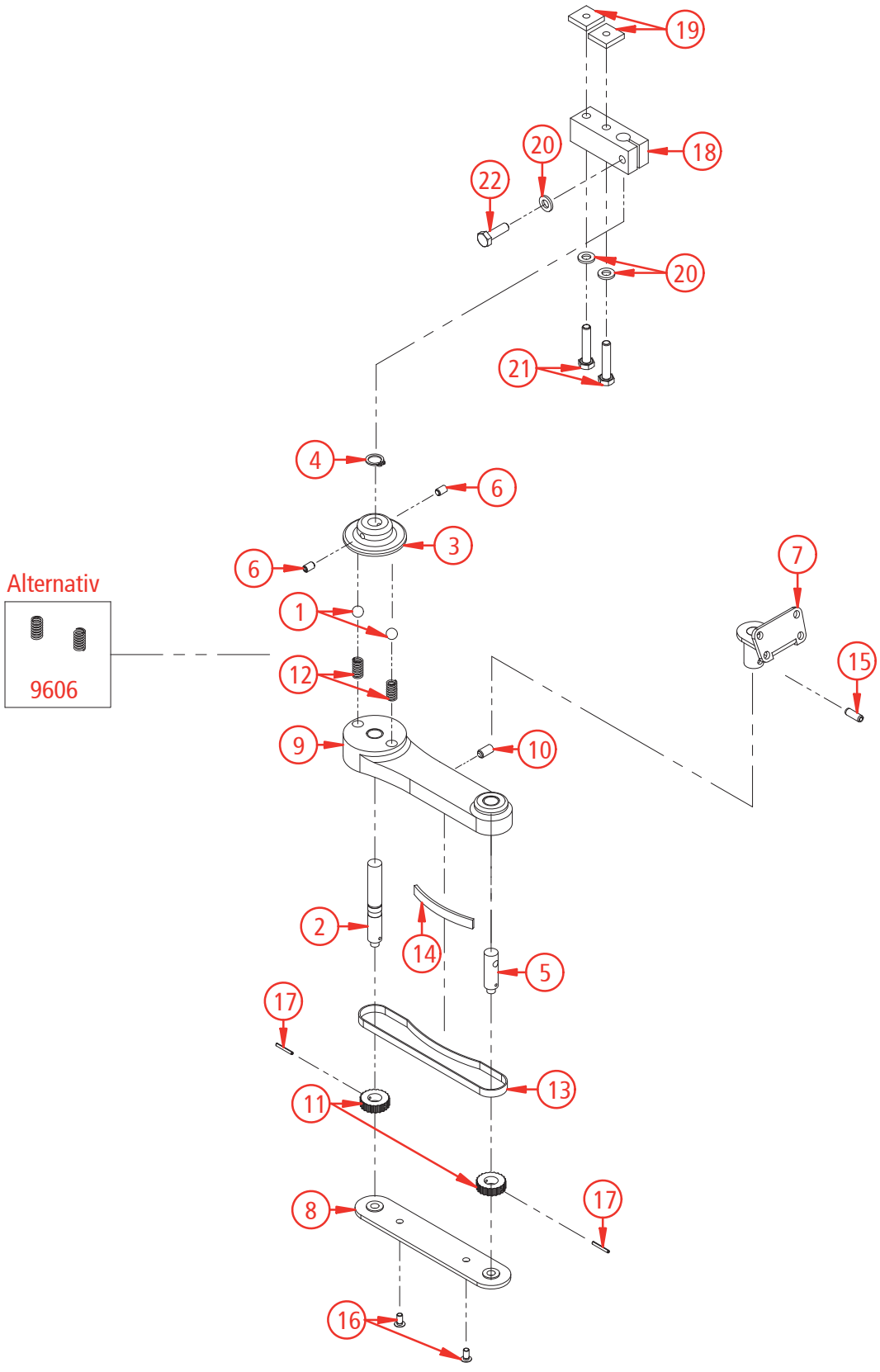


Bezeichnung:	**Joystick-Halterung, Standard DX-REM34**
Artikel-Nr.:	**HP20071072**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10132	1	Halterplatte für Joystick REM34
2	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
3	000532	1	Knebelschraube M6x15
4	10128	1	Knebelschraube, M6x45, 4-flügelig
5	10129	1	Halterung zur Fixierung des Joysticks
6	10130	1	Unterlegscheibe, Plastik, weich, Ø30/Ø6,5 x 2 mm

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Joystick-Halterung, schwenkbar DX-G80/DX-G90**
Artikel-Nr.:	**HP20071073**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

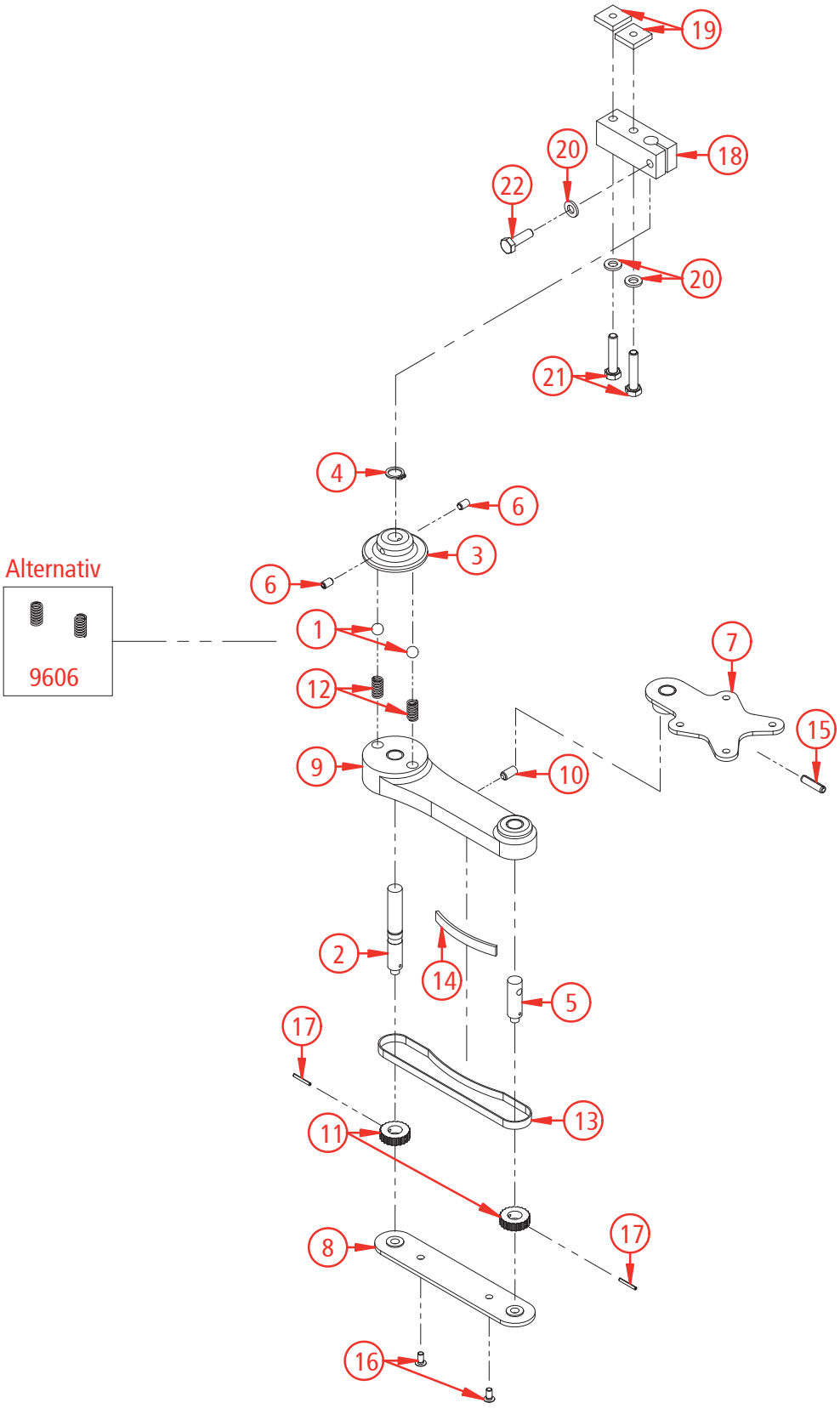


Bezeichnung:	**Joystick-Halterung, schwenkbar DX-G80/DX-G90**
Artikel-Nr.:	**HP20071073**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9456	2	Kugel, 8 mm, gehärtet
2	9457	1	Achse, hinten, Swing Away 2
3	9458	1	Sicherungsscheibe, Swing Away 2
4	1153	1	Sicherungsring, Außendurchm. 10 mm, DIN 471 UBL
5	9459	1	Achse, vorn, Swing Away 2
6	1209	2	Gewindestift M5x8 DIN 916 UBL
7	9469	1	Halter für Joystick „Europa“, Swing Away 2
8	9461	1	Abdeckung, Parallelarm, Swing Away 2
9	9468	1	Parallelarm, Swing Away 2
10	1088	1	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
11	9464	2	Zahnrad, Swing Away 2
12	9467	2	Feder, Standard, für Swing Away 2
13	9465	1	Zahnriemen, Swing Away 2
14	9466	1	Spannplatte, Swing Away 2
15	9473	1	Splintröhrchen 5x14 DIN 1481 unbeschichtet
16	9472	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M4x8 DIN 7380 Elzink 8,8
17	9471	2	Splintröhrchen 2x16 DIN 1481 unbeschichtet
18	1167	1	Halter für Joystick-Halterungen
19	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
20	1311	3	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
21	1201	2	Schraube, Innensechskant M6x30 DIN 933 Elzink 8,8
22	1156	1	Schraube, Innensechskant M6x20 DIN 933 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	Alternativen:
9606	2	Feder, verstärkt für Swing Away 2
10614	1	Achse, Verlängerung 50 mm, Swing Away 2
10615	1	Achse, Verlängerung 30 mm, Swing Away 2
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Joystick-Halterung, schwenkbar DX-REM34**
Artikel-Nr.:	**HP20071074**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Joystick-Halterung, schwenkbar DX-REM34**
Artikel-Nr.:	**HP20071074**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9456	2	Kugel, 8 mm, gehärtet
2	9457	1	Achse, hinten, Swing Away 2
3	9458	1	Sicherungsscheibe, Swing Away 2
4	1153	1	Sicherungsring, Außendurchm. 10 mm, DIN 471 UBL
5	9459	1	Achse, vorn, Swing Away 2
6	1209	2	Gewindestift M5x8 DIN 916 UBL
7	9460	1	Halter für Joystick „Dolphin", Swing Away 2
8	9461	1	Abdeckung, Parallelarm, Swing Away 2
9	9468	1	Parallelarm, Swing Away 2
10	1088	1	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
11	9464	2	Zahnrad, Swing Away 2
12	9467	2	Feder, Standard, für Swing Away 2
13	9465	1	Zahnriemen, Swing Away 2
14	9466	1	Spannplatte, Swing Away 2
15	9470	1	Splintröhrchen M5x20 DIN 1481
16	9472	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M4x8 DIN 7380 Elzink 8,8
17	9471	2	Splintröhrchen 2x16 DIN 1481 unbeschichtet
18	1167	1	Halter für Joystick-Halterungen
19	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
20	1311	3	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
21	1201	2	Schraube, Innensechskant M6x30 DIN 933 Elzink 8,8
22	1156	1	Schraube, Innensechskant M6x20 DIN 933 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
		Alternativen:
9606	2	Feder, verstärkt für Swing Away 2
10614	1	Achse, Verlängerung 50mm, Swing Away 2
10615	1	Achse, Verlängerung 30 mm, Swing Away 2

BALDER

BALDER

04. Räder/Bereifung

Bezeichnung:	**Rad (F/B/J/L)**
Artikel-Nr.:	**-**
Für:	**Balder F/B/J/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

Wheel 3.00-8 (F/J)

Wheel 2.50-3 (F/B/J)

Wheel 3,50-8 (L)

Wheel 2,80-2,50-4 (L)

Bezeichnung:	**Rad (F/B/J/L)**
Artikel-Nr.:	**-**
Für:	**Balder F/B/J/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Rad 3.00-8 (F/J)
11577 - Rad 3.00-8 Racing-Profil komplett mit Luftreifen (F/J)
11578 - Rad 3.00-8 Grobes Profil komplett mit Luftreifen (F/J)
11579 - Rad 3.00-8 Grobes Profil komplett mit Flex-Reifen (F/J)
11580 - Rad 3.00-8 Längsprofil komplett mit Luftreifen (F/J)
11581 - Rad 3.00-8 Längsprofil komplett mit Flex-Reifen (F/J)
11582 - Rad 3.00-8 Stollenprofil komplett mit Luftreifen (F/J)
11583 - Rad 3.00-8 Stollenprofil komplett mit Flex-Reifen (F/J)
4626 - Rad 3.00-8 komplett mit Flex-Reifen (F/J)
4627 - Rad 3.00-8 komplett mit Luftreifen (F/J)
Rad 2.50-3 (F/B/J)
000087 - Rad 2,50-3 komplett mit Flex-Reifen (F/B/J)
000631 - Rad 2.50-3 komplett mit Luftreifen (F/B/J)
Rad 3,50-8 (L)
4602 - Rad 3,50-8 komplett mit Flex-Reifen (L)
4603 - Rad 3,50-8 komplett mit Luftreifen (L)
Rad 2,80-2,50-4 (L)
4600 - Rad 2,80-2,50-4 komplett mit Luftreifen (L)
4601 - Rad 2,80-2,50-4 komplett mit Flex-Reifen (L)

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

BALDER

BALDER

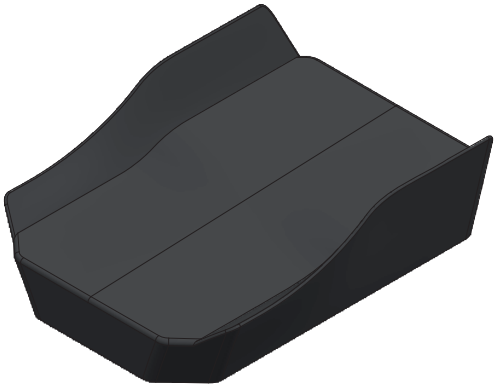
05. Sitzeinheit

Bezeichnung:	**Sitzkissen, ..., Comfort 1 - 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071158 - HP20071181**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

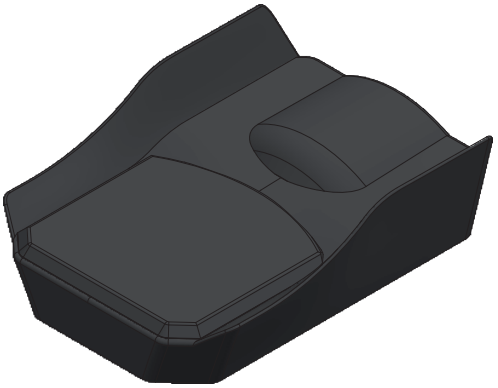
HP20071158 - HP20 071163

HP20071164 - HP20071169



HP20071170 - HP20071175

HP20071176 - HP20071181



Bezeichnung:	**Sitzkissen, ..., Comfort 1 - 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071158 - HP20071181**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

HP20071158 – Sitzkissen, Standard, Comfort 1
HP20071159 – Sitzkissen, Standard, Comfort 2
HP20071160 – Sitzkissen, Standard, Comfort 3
HP20071161 – Sitzkissen, Standard, Comfort 4
HP20071162 – Sitzkissen, Standard, Comfort 5
HP20071163 – Sitzkissen, Standard, Comfort 6
HP20071164 – Sitzkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 1
HP20071165 – Sitzkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 2
HP20071166 – Sitzkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 3
HP20071167 – Sitzkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 4
HP20071168 – Sitzkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 5
HP20071169 – Sitzkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 6
HP20071170 – Sitzkissen, Druckminderung, Comfort 1
HP20071171 – Sitzkissen, Druckminderung, Comfort 2
HP20071172 – Sitzkissen, Druckminderung, Comfort 3
HP20071173 – Sitzkissen, Druckminderung, Comfort 4
HP20071171 – Sitzkissen, Druckminderung, Comfort 5
HP20071175 – Sitzkissen, Druckminderung, Comfort 6
HP20071176 - Sitzkissen, Druckminderung mit hohen Seitenflanken, Comfort 1
HP20071177 - Sitzkissen, Druckminderung mit hohen Seitenflanken, Comfort 2
HP20071178 - Sitzkissen, Druckminderung mit hohen Seitenflanken, Comfort 3
HP20071179 - Sitzkissen, Druckminderung mit hohen Seitenflanken, Comfort 4
HP20071180 - Sitzkissen, Druckminderung mit hohen Seitenflanken, Comfort 5
HP20071181 - Sitzkissen, Druckminderung mit hohen Seitenflanken, Comfort 6

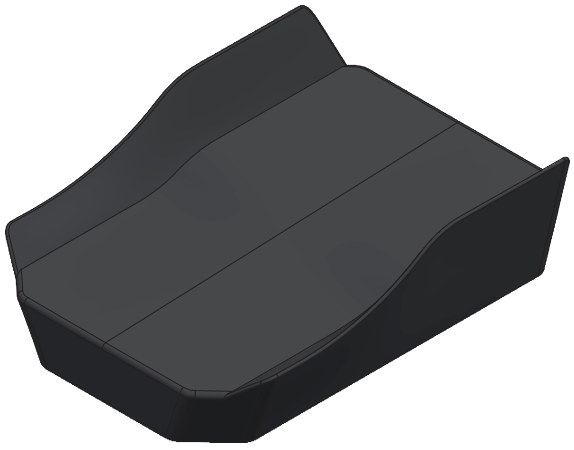
Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Inkontinenzabdeckung, ... , Comfort 1- 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071182 - HP20071193**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

HP20071182 - HP20071187

HP20071188 - HP20071193



Bezeichnung:	**Inkontinenzabdeckung, ... , Comfort 1- 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071182 - HP20071193**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

HP20071182 - Inkontinenzabdeckung, Comfort 1
HP20071183 - Inkontinenzabdeckung, Comfort 2
HP20071184 - Inkontinenzabdeckung, Comfort 3
HP20071185 - Inkontinenzabdeckung, Comfort 4
HP20071186 - Inkontinenzabdeckung, Comfort 5
HP20071187 - Inkontinenzabdeckung, Comfort 6
HP20071188 - Inkontinenzabdeckung, hohe Seitenflanken, Comfort 1
HP20071189 - Inkontinenzabdeckung, hohe Seitenflanken, Comfort 2
HP20071190 - Inkontinenzabdeckung, hohe Seitenflanken, Comfort 3
HP20071191 - Inkontinenzabdeckung, hohe Seitenflanken, Comfort 4
HP20071192 - Inkontinenzabdeckung, hohe Seitenflanken, Comfort 5
HP20071193 - Inkontinenzabdeckung, hohe Seitenflanken, Comfort 6

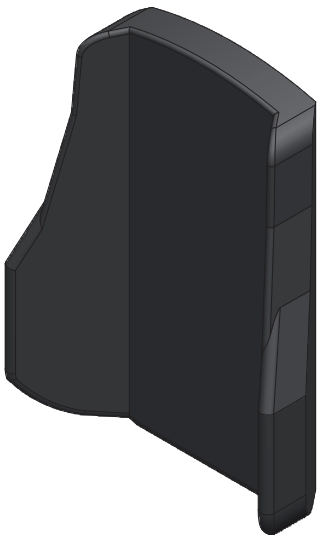
Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rückenkissen, ..., Comfort 1 - 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071201- HP20071224**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

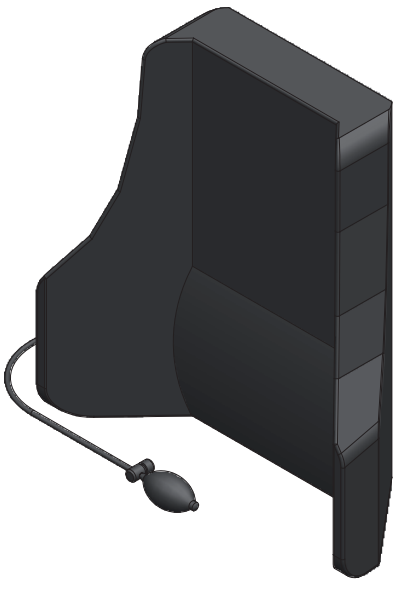
HP20071201 - HP20 071206

HP20071207 - HP20071212



HP20071213 - HP20071218

HP20071219 - HP20071224



Bezeichnung:	**Rückenkissen, ..., Comfort 1 - 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071201- HP20071224**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

HP20071201 – Rückenkissen, Standard, Comfort 1
HP20071202 – Rückenkissen, Standard, Comfort 2
HP20071203 – Rückenkissen, Standard, Comfort 3
HP20071204 – Rückenkissen, Standard, Comfort 4
HP20071205 – Rückenkissen, Standard, Comfort 5
HP20071206 – Rückenkissen, Standard, Comfort 6
HP20071207 – Rückenkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 1
HP20071208 – Rückenkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 2
HP20071209 – Rückenkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 3
HP20071210 – Rückenkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 4
HP20071211 – Rückenkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 5
HP20071209 – Rückenkissen mit hohen Seitenflanken, Comfort 6
HP20071213 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze, Comfort 1
HP20071214 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze, Comfort 2
HP20071215 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze, Comfort 3
HP20071216 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze, Comfort 4
HP20071217 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze, Comfort 5
HP20071218 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze, Comfort 6
HP20071219 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze + hohen Seitenflanken, Comfort 1
HP20071220 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze + hohen Seitenflanken, Comfort 2
HP20071221 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze + hohen Seitenflanken, Comfort 3
HP20071222 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze + hohen Seitenflanken, Comfort 4
HP20071223 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze + hohen Seitenflanken, Comfort 5
HP20071224 – Rückenkissen mit Luft-Lendenwirbelstütze + hohen Seitenflanken, Comfort 6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rücken-/Sitzkissen, rot – blau – grün, ... , Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071229 - HP20071246**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

HP20071229 - HP20071231, HP20071235 - HP20071240

HP20071232 - HP20071234

HP20071241 - HP20071246

Bezeichnung:	**Rücken-/Sitzkissen, rot – blau – grün, ... , Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071229 - HP20071246**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

HP20071229 - Rückenkissen, rot, J240
HP20071230 - Rückenkissen, blau, J240
HP20071231 - Rückenkissen, grün, J240
HP20071235 - Rückenkissen, rot, B: 30 H: 40, Junior
HP20071236 - Rückenkissen, blau, B: 30 H: 40, Junior
HP20071237 - Rückenkissen, grün, B: 30 H: 40, Junior
HP20071238 - Rückenkissen, rot, B: 35 H: 42, Junior
HP20071239 - Rückenkissen, blau, B: 35 H: 42, Junior
HP20071240 - Rückenkissen, grün, B: 35 H: 42, Junior
HP20071232 - Sitzkissen, rot, J240
HP20071233 - Sitzkissen, blau, J240
HP20071234 - Sitzkissen, grün, J240
HP20071241 - Sitzkissen, rot, B: 30 H: 35, Junior
HP20071242 - Sitzkissen, blau, B: 30 H: 35, Junior
HP20071243 - Sitzkissen, grün, B: 30 H: 35, Junior
HP20071244 - Sitzkissen, rot, B: 35 H: 40, Junior
HP20071245 - Sitzkissen, blau, B: 35 H: 40, Junior
HP20071246 - Sitzkissen, grün, B: 35 H: 40, Junior

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Inkontinenzabdeckung, ... , Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071247 - HP20071255**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

HP20071247 - HP20071252

HP20071253 - HP20071255

Bezeichnung:	**Inkontinenzabdeckung, ... , Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071247 - HP20071255**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

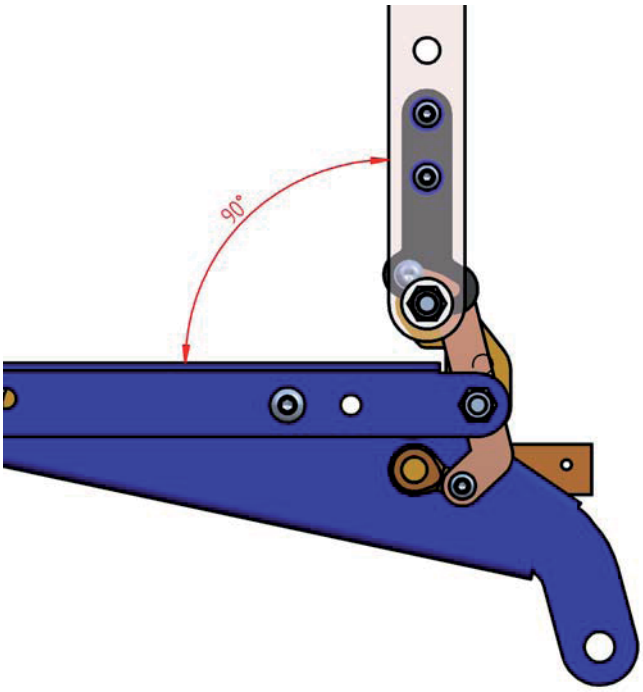
HP20071247 - Inkontinenzabdeckung, rot, W: 30 D: 35 Junior
HP20071248 - Inkontinenzabdeckung, blau, W: 30 D: 35 Junior
HP20071249 - Inkontinenzabdeckung, grün, W: 30 D:35 Junior
HP20071250 - Inkontinenzabdeckung, rot, W: 35 D: 40 Junior
HP20071251 - Inkontinenzabdeckung, blau, W: 35 D: 40 Junior
HP20071252 - Inkontinenzabdeckung, grün, W: 35 D: 40 Junior
HP20071253 - Inkontinenzabdeckung, rot, J240
HP20071254 - Inkontinenzabdeckung, blau, J240
HP20071255 - Inkontinenzabdeckung, grün, J240

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

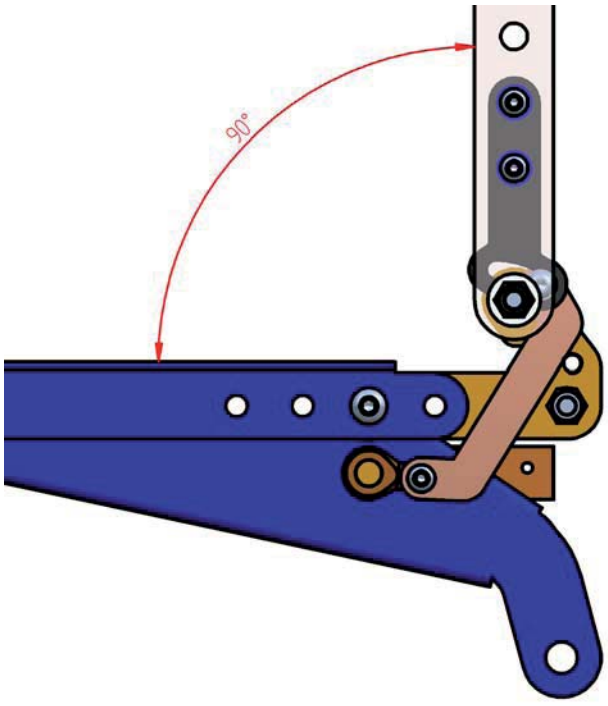
Bezeichnung:	**Stange für Endschalter**
Artikel-Nr.:	**10100**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

Junior 230



Junior 235



Bezeichnung:	**Stange für Endschalter**
Artikel-Nr.:	**10100**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Junior	230	235
Effektive Sitztiefe	325	375

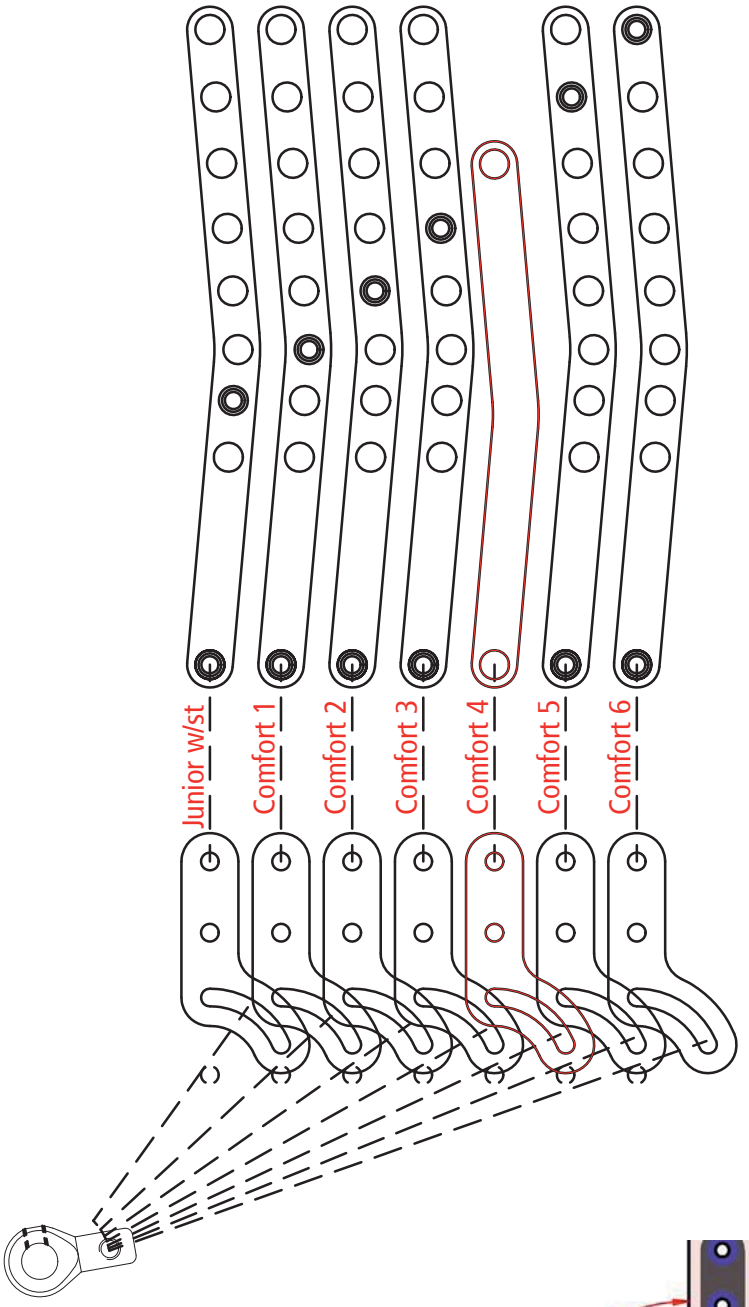
Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

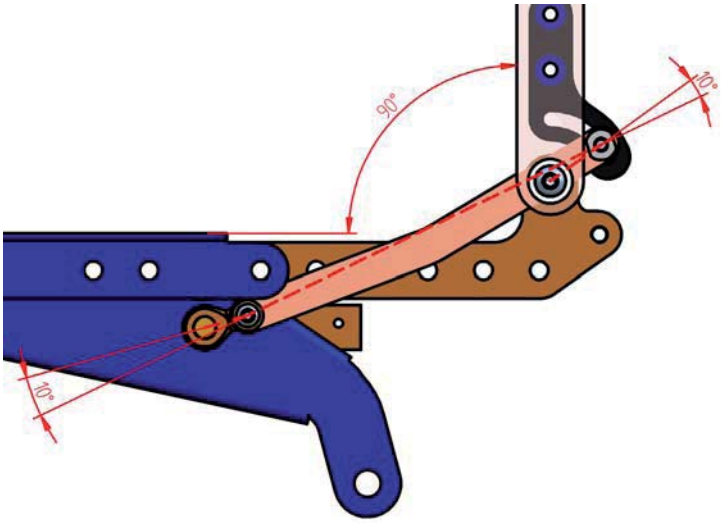
Bezeichnung:	**Stange für Endschalter, verlängert**
Artikel-Nr.:	**4015**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

Bar for tilt switch

Balder with stand up function



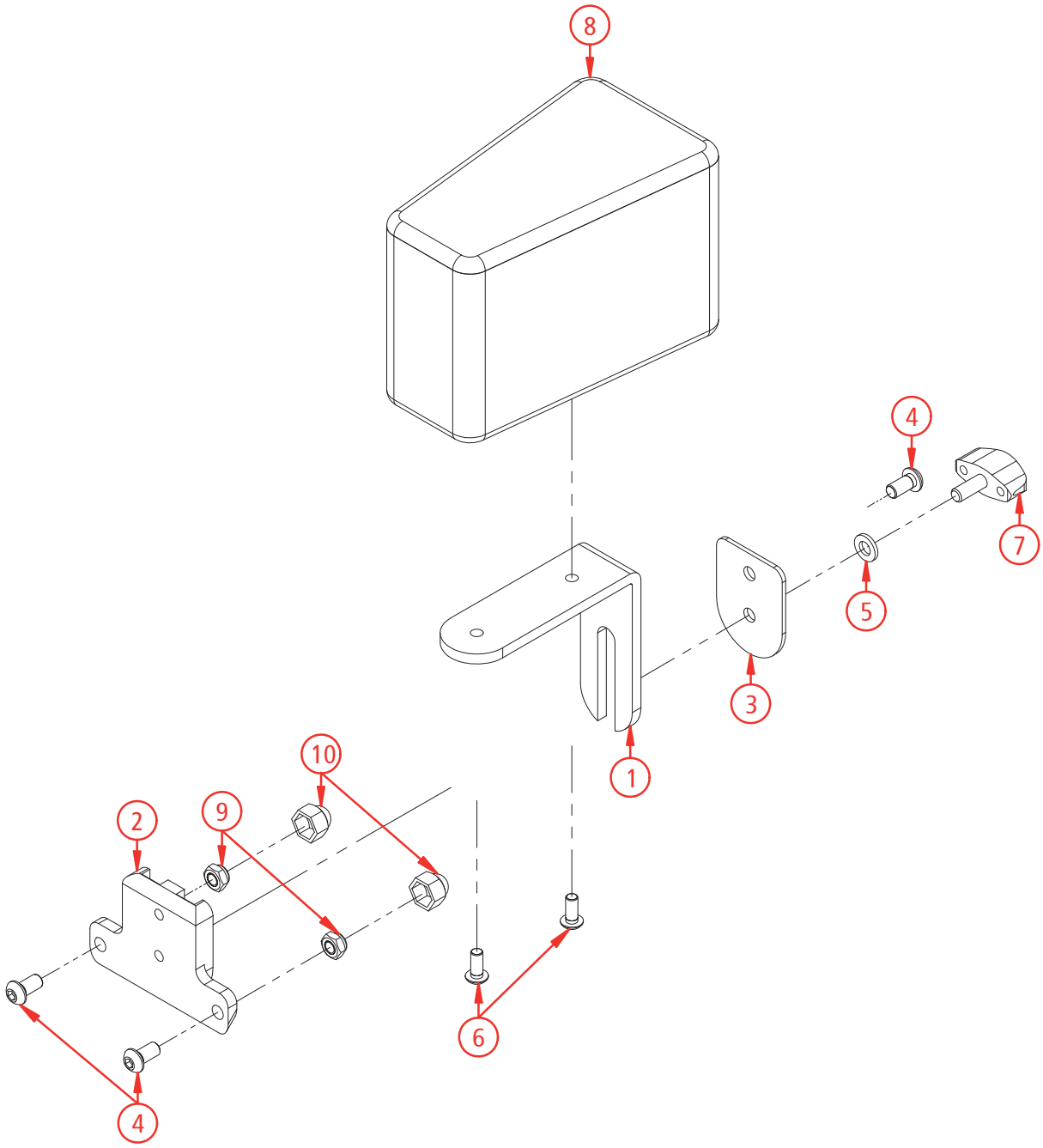


Bezeichnung:	**Stange für Endschalter, verlängert**
Artikel-Nr.:	**4015**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Modell	Junior w/st	Comfort 1	Comfort 2	Comfort 3	Comfort 4	Comfort 5	Comfort 6
Effektive Sitztiefe	375	400	425	450	475	500	525

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Abduktionskeil höhenverstellbar**
Artikel-Nr.:	**HP20071126**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

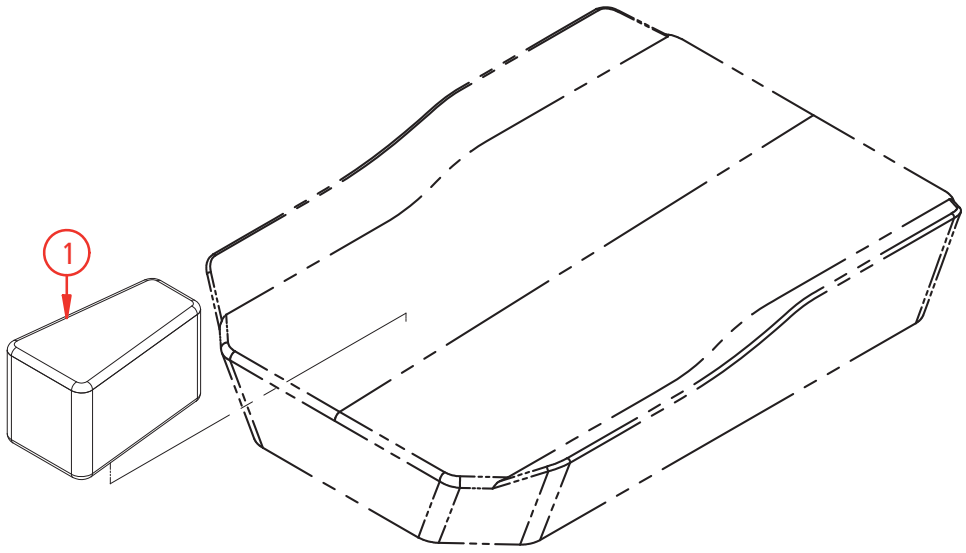


Bezeichnung:	**Abduktionskeil höhenverstellbar**
Artikel-Nr.:	**HP20071126**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11840	1	Halterung Winkel Abduktionskeil höhenverstellbar
2	11841	1	Halterung Fest Abduktionskeil höhenverstellbar
3	11842	1	Halteplatte Abduktionskeil
4	1312	3	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
5	1311	1	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
6	1208	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x12 ISO 7380 Elzink 10,9
7	000532	1	Knebelschraube M6x15
8	11843	1	Abduktionskeil höhenverstellbar
9	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
10	1192	2	Kappe für Mutter BK10 M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Abduktionskeil, rausnehmbar**
Artikel-Nr.:	**HP20071127**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

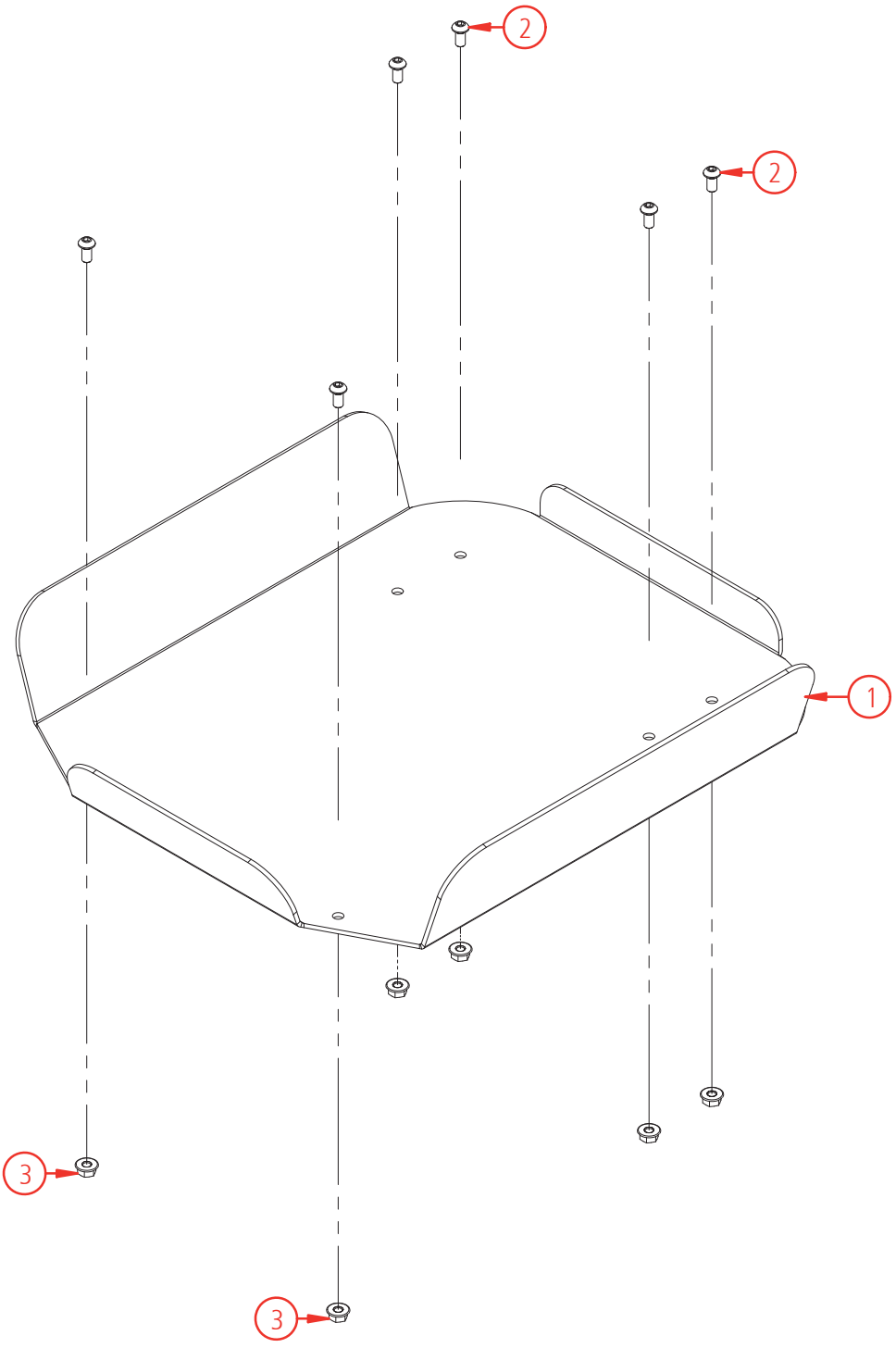


Bezeichnung:	**Abduktionskeil, rausnehmbar**
Artikel-Nr.:	**HP20071127**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	HP20071127	1	

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rahmen für Sitzkissen, Comfort 1 - 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071152 - HP20071157**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Rahmen für Sitzkissen, Comfort 1 - 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071152 - HP20071157**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

HP20071152

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9970	1	Rahmen für Sitzkissen Comfort 1 F/L
2	1312	6	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1039	6	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8

HP20071153

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9975	1	Rahmen für Sitzkissen Comfort 2 F/L
2	1312	6	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1039	6	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8

HP20071154

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9980	1	Rahmen für Sitzkissen Comfort 3 F/L
2	1312	6	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1039	6	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8

HP20071155

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11741	1	Rahmen für Sitzkissen Comfort 4 F/L (Alu)
2	1312	6	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1039	6	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8

HP20071156

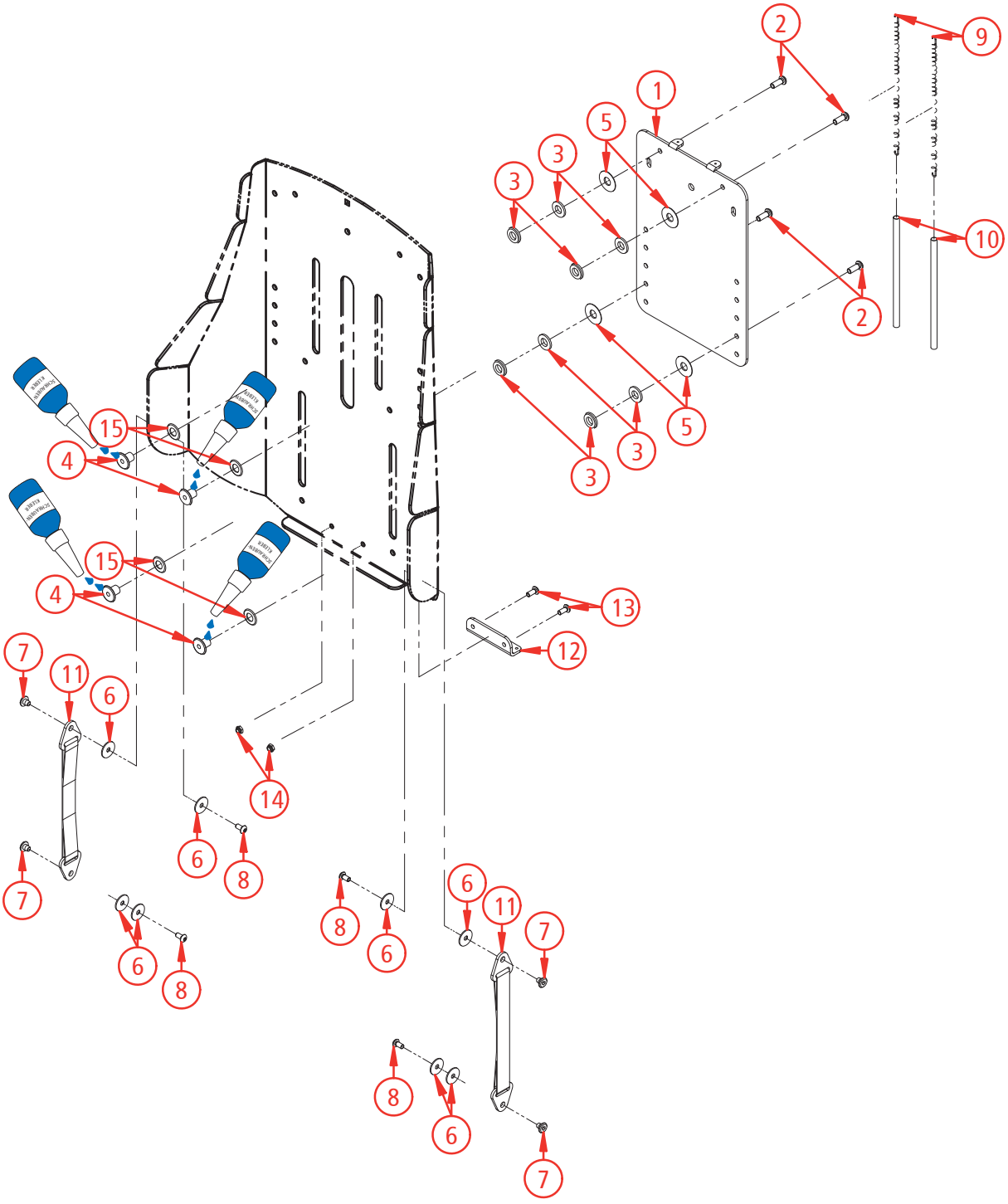
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9986	1	Rahmen für Sitzkissen Comfort 5 F/L
2	1312	6	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1039	6	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8

HP20071157

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9991	1	Rahmen für Sitzkissen Comfort 6 F/L
2	1312	6	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1039	6	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen, Anti-Rutsch-Funktion, Balder F/L/J 240**
Artikel-Nr.:	**HP20071194**
Für:	**Balder F/L/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

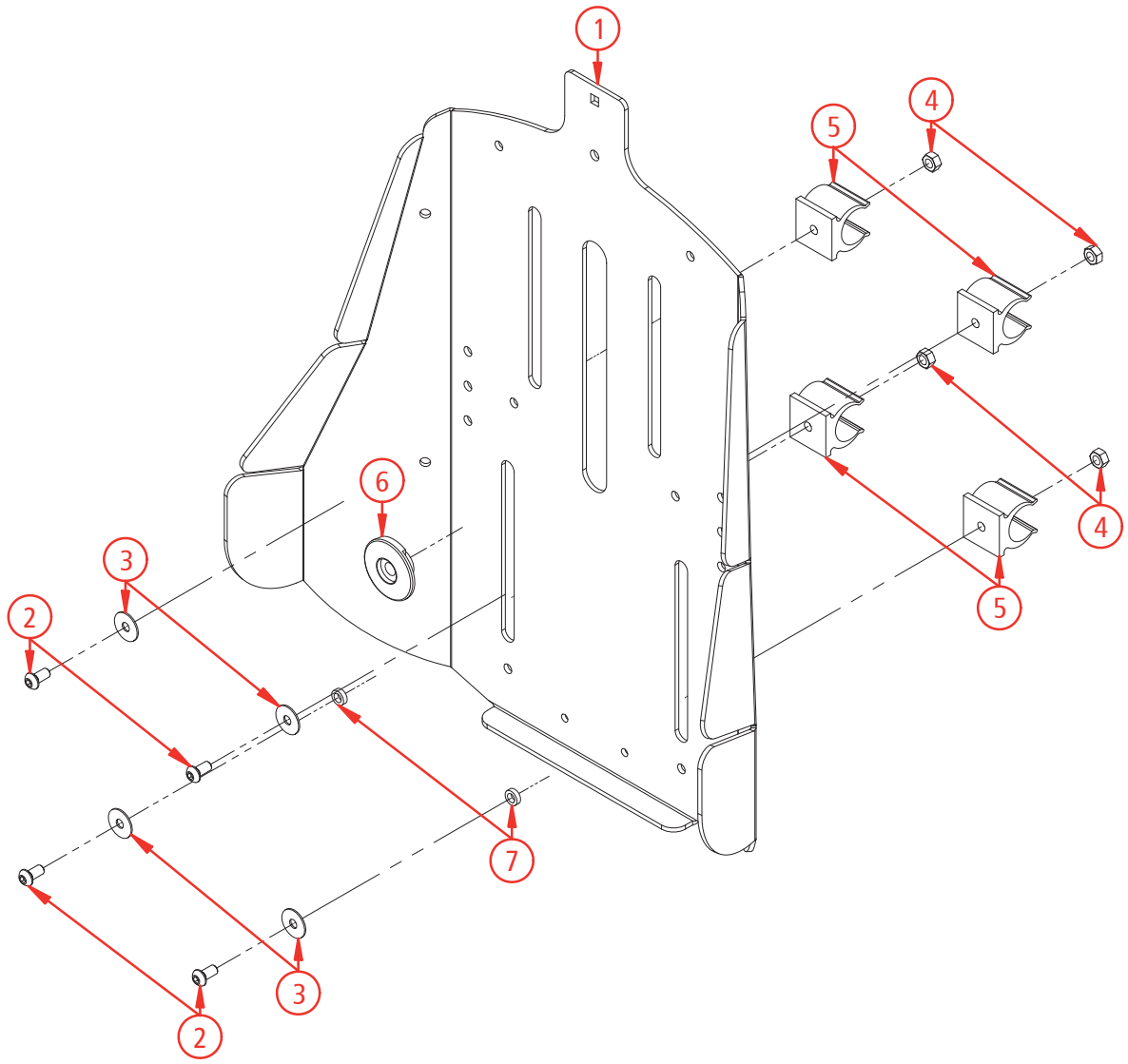


Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen, Anti-Rutsch-Funktion, Balder F/L/J 240**
Artikel-Nr.:	**HP20071194**
Für:	**Balder F/L/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1330	1	Befestigungsplatte für Rutschrücken
2	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1329	8	Unterlegscheibe, Nylon schwarz, Ø19,2 x10 x 3,1
4	1313	4	Mutter für Rutschrücken / **Schraubenkleber blau!**
5	4271	4	Unterlegscheibe, Nylon schwarz, Ø25,5 x 10,2 x 1,6
6	3735	8	Unterlegscheibe M5x20 DIN 522 Elzink
7	4675	4	Messingmutter für Rutschrücken
8	4402	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9
9	1327	2	Spannfeder
10	4343	2	Schrumpfschlauch 6,4/3,2 mm – 5 m
11	1314	2	Band für Rutschrücken
12	9968	1	Federhalter, Rutschrücken
13	1208	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x12 ISO 7380 Elzink 10,9
14	1190	2	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
15	9584	4	Unterlegscheibe, POM schwarz, Ø20 x Ø10,2 x 1 mm

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen, Comfort 1 - 2**
Artikel-Nr.:	**HP20071195 - HP20071196**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen, Comfort 1 - 2**
Artikel-Nr.:	**HP20071195 - HP20071196**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

HP20071195

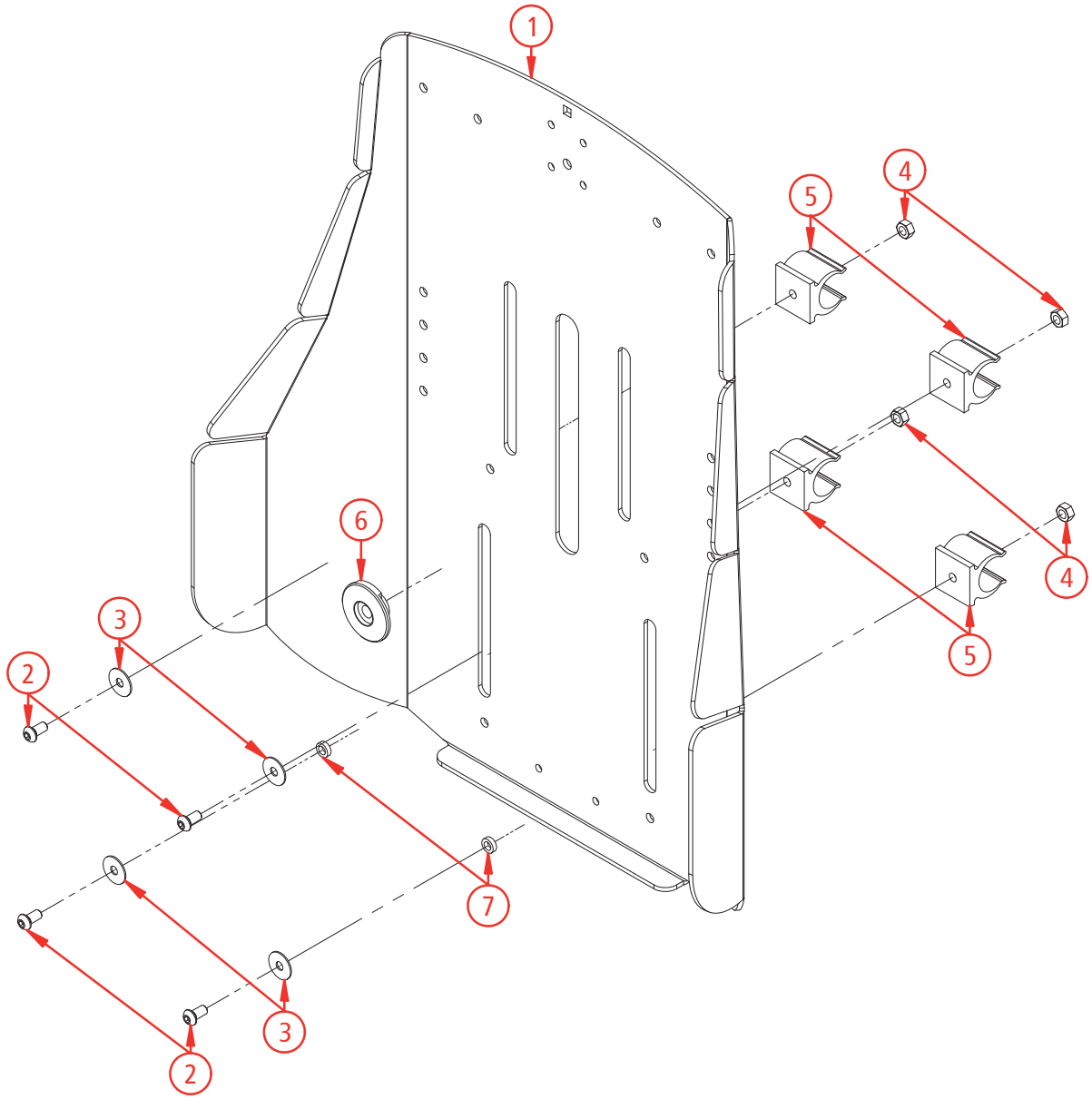
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9973	1	Rahmen für Rückenkissen, Anti-Rutsch-Funktion, Comfort 1 F/L
2	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
4	1089	4	Mutter M6 DIN 934 Elzink
5	1277	4	Plastikclip, Durchmesser: 25 mm
6	11699	1	Spezial-Unterlegscheibe zur Sicherung von Rahmen für Sitzkissen Comfort 1-6
7	11702	2	Distanzstück, schwarz, Kunststoff T10/3/6

HP20071196

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9978	1	Rahmen für Rückenkissen, Anti-Rutsch-Funktion, Comfort 2 F/L
2	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
4	1089	4	Mutter M6 DIN 934 Elzink
5	1277	4	Plastikclip, Durchmesser: 25 mm
6	11699	1	Spezial-Unterlegscheibe zur Sicherung von Rahmen für Sitzkissen Comfort 1-6
7	11702	2	Distanzstück, schwarz, Kunststoff T10/3/6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen, Comfort 3 - 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071197 - HP20071200**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen, Comfort 3 - 6**
Artikel-Nr.:	**HP20071197 - HP20071200**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

HP20071197

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9983	1	Rahmen für Rückenkissen, Anti-Rutsch-Funktion, Comfort 3 F/L
2	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
4	1089	4	Mutter M6 DIN 934 Elzink
5	1277	4	Plastikclip, Durchmesser: 25 mm
6	11699	1	Spezial-Unterlegscheibe zur Sicherung von Rahmen für Sitzkissen Comfort 1-6
7	11702	2	Distanzstück, schwarz, Kunststoff T10/3/6

HP20071198

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11742	1	Rahmen für Rückenkissen, Anti-Rutsch-Funktion, Comfort 4 F/L (Alu)
2	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
4	1089	4	Mutter M6 DIN 934 Elzink
5	1277	4	Plastikclip, Durchmesser: 25 mm
6	11699	1	Spezial-Unterlegscheibe zur Sicherung von Rahmen für Sitzkissen Comfort 1-6
7	11702	2	Distanzstück, schwarz, Kunststoff T10/3/6

HP20071199

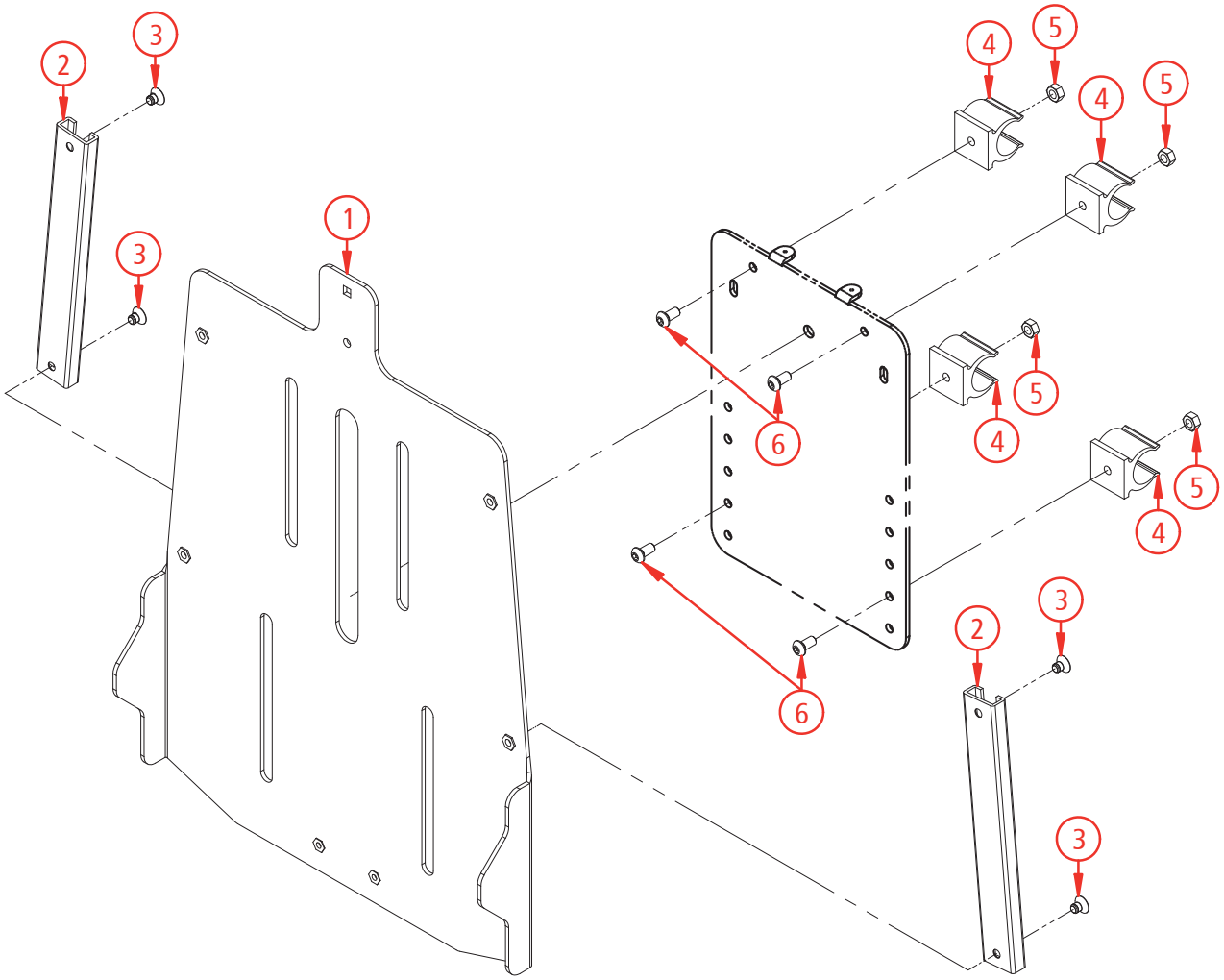
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9989	1	Rahmen für Rückenkissen, Anti-Rutsch-Funktion, Comfort 5 F/L
2	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
4	1089	4	Mutter M6 DIN 934 Elzink
5	1277	4	Plastikclip, Durchmesser: 25 mm
6	11699	1	Spezial-Unterlegscheibe zur Sicherung von Rahmen für Sitzkissen Comfort 1-6
7	11702	2	Distanzstück, schwarz, Kunststoff T10/3/6

HP20071200

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9994	1	Rahmen für Rückenkissen, Anti-Rutsch-Funktion, Comfort 6 F/L
2	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
4	1089	4	Mutter M6 DIN 934 Elzink
5	1277	4	Plastikclip, Durchmesser: 25 mm
6	11699	1	Spezial-Unterlegscheibe zur Sicherung von Rahmen für Sitzkissen Comfort 1-6
7	11702	2	Distanzstück, schwarz, Kunststoff T10/3/6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071225**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

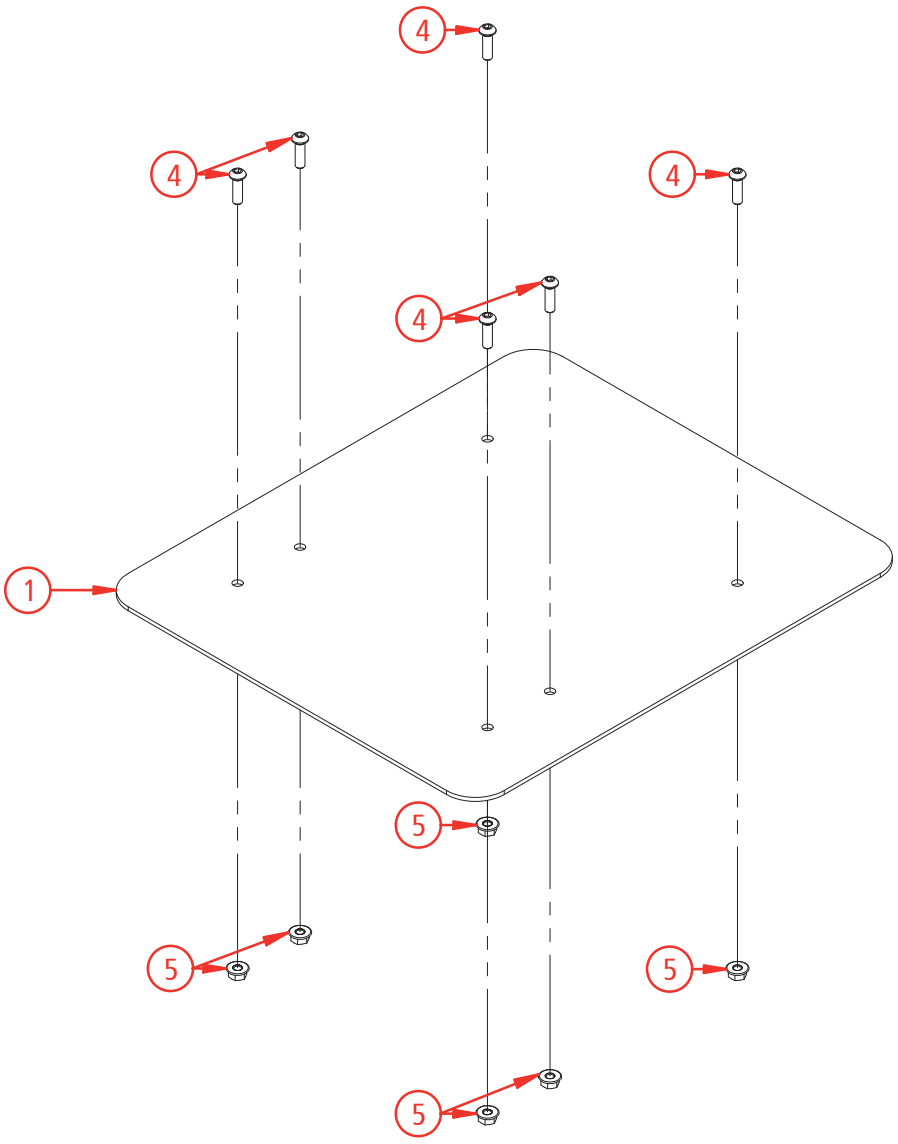


Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071225**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10170	1	Rahmen für Rückenkissen, Anti-Rutsch-Funktion, Junior 240
2	10742	2	Schiene, Rahmen für Rückenkissen, Junior 240- F/L C03VA
3	9920	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x8 DIN 7991 Elzink 8,8
4	1277	4	Plastikclip, Durchmesser: 25 mm
5	1089	4	Mutter M6 DIN 934 Elzink
6	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rahmen für Sitzkissen J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071226**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

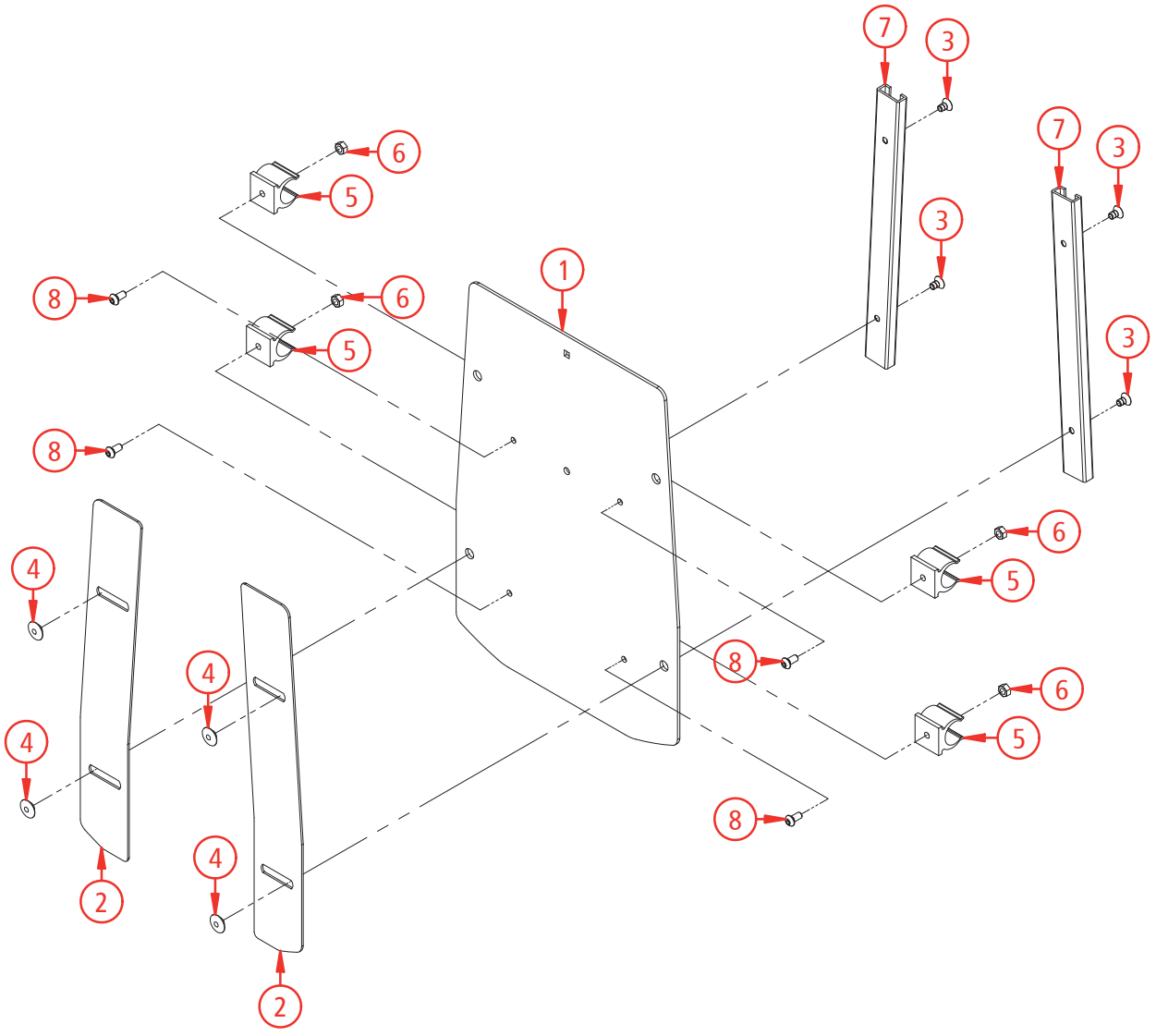


Bezeichnung:	**Rahmen für Sitzkissen J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071226**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10165	1	Platte, Rahmen für Sitzkissen, Junior 240
4	1346	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
5	1039	6	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen, Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071227**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

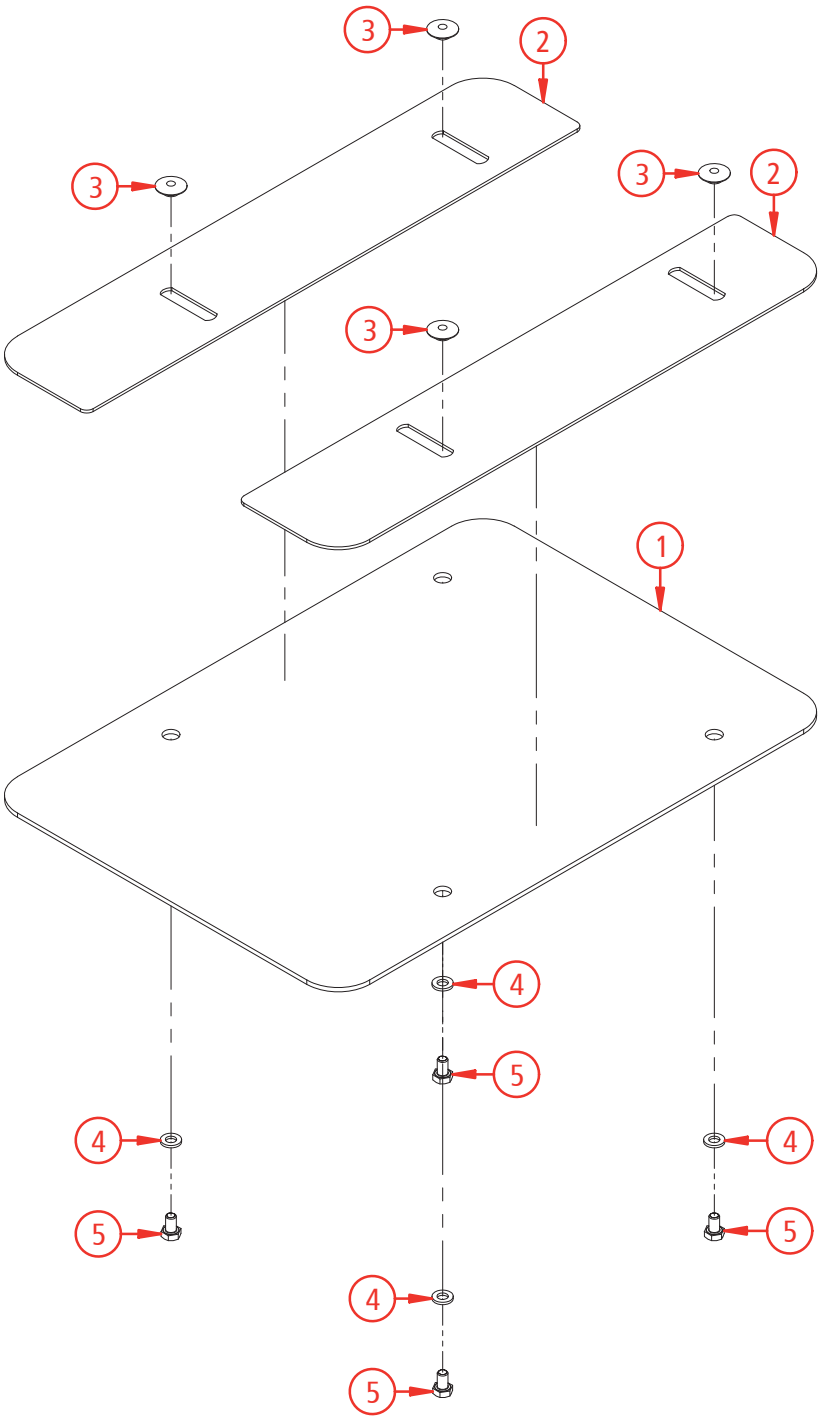


Bezeichnung:	**Rahmen für Rückenkissen, Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071227**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10095	1	Hauptplatte, Rahmen für Rückenkissen, J 230/235
2	10096	2	Seitenplatte, Rahmen für Rückenkissen, J 230/235
3	10098	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
4	10094	4	Spezialmutter M6, Rahmen für Rückenkissen, J230/235
5	1277	4	Plastikclip, Durchmesser: 25 mm
6	1089	4	Mutter M6 DIN 934 Elzink
7	10097	2	Schiene, Rahmen für Rückenkissen, Junior 230/235 C03VA
8	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Rahmen für Sitzkissen, Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071228**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

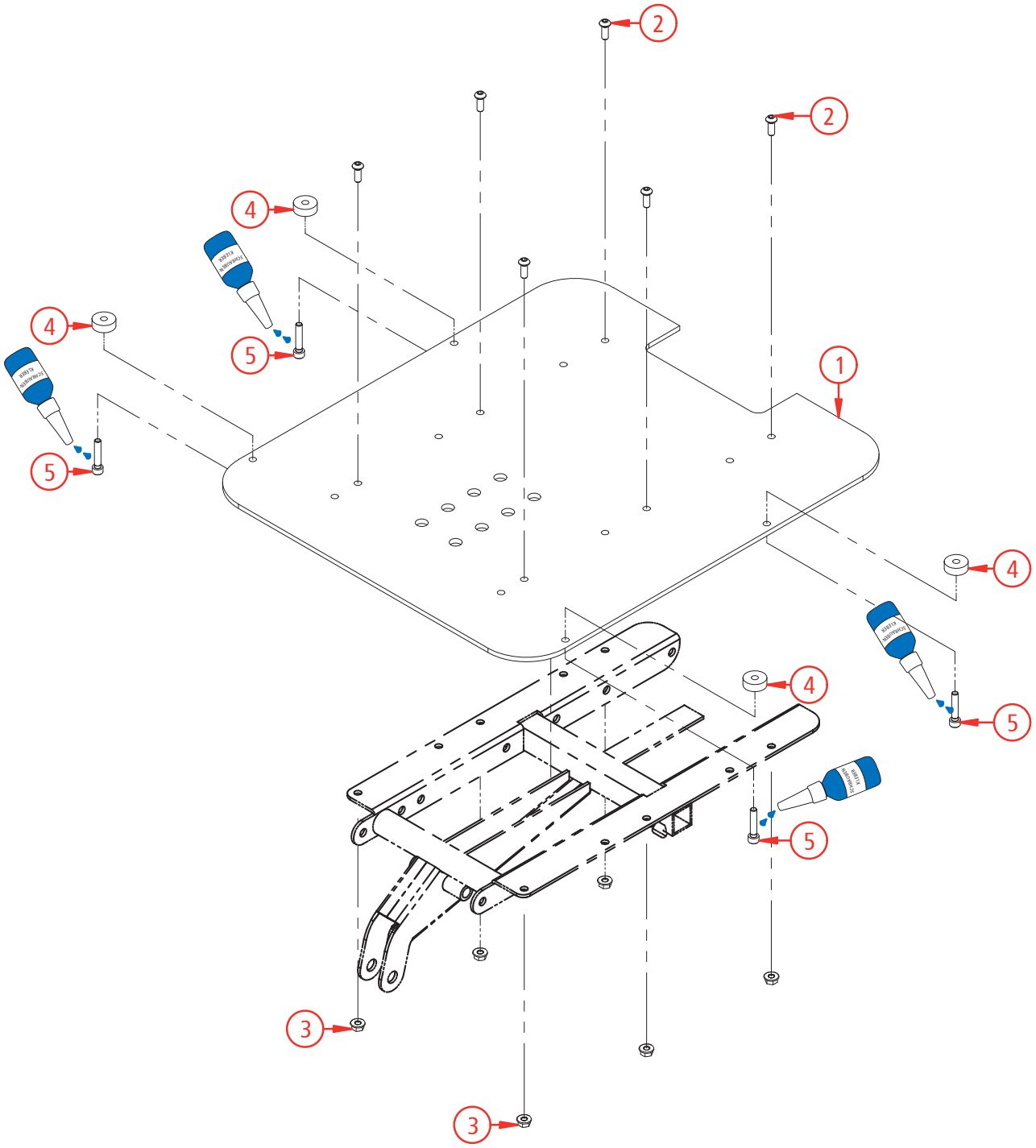


Bezeichnung:	**Rahmen für Sitzkissen, Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071228**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10091	1	Hauptplatte, Rahmen für Sitzkissen, J 230/235
2	10092	2	Seitenplatte, Rahmen für Sitzkissen, J 230/235
3	10094	4	Spezialmutter M6, Rahmen für Rückenkissen, J230/235
4	1311	4	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
5	2766	4	Schraube, Innensechskant M6x10 DIN 933 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Montagevorrichtung für sonstige Sitze / Recaro 24V, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071256**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

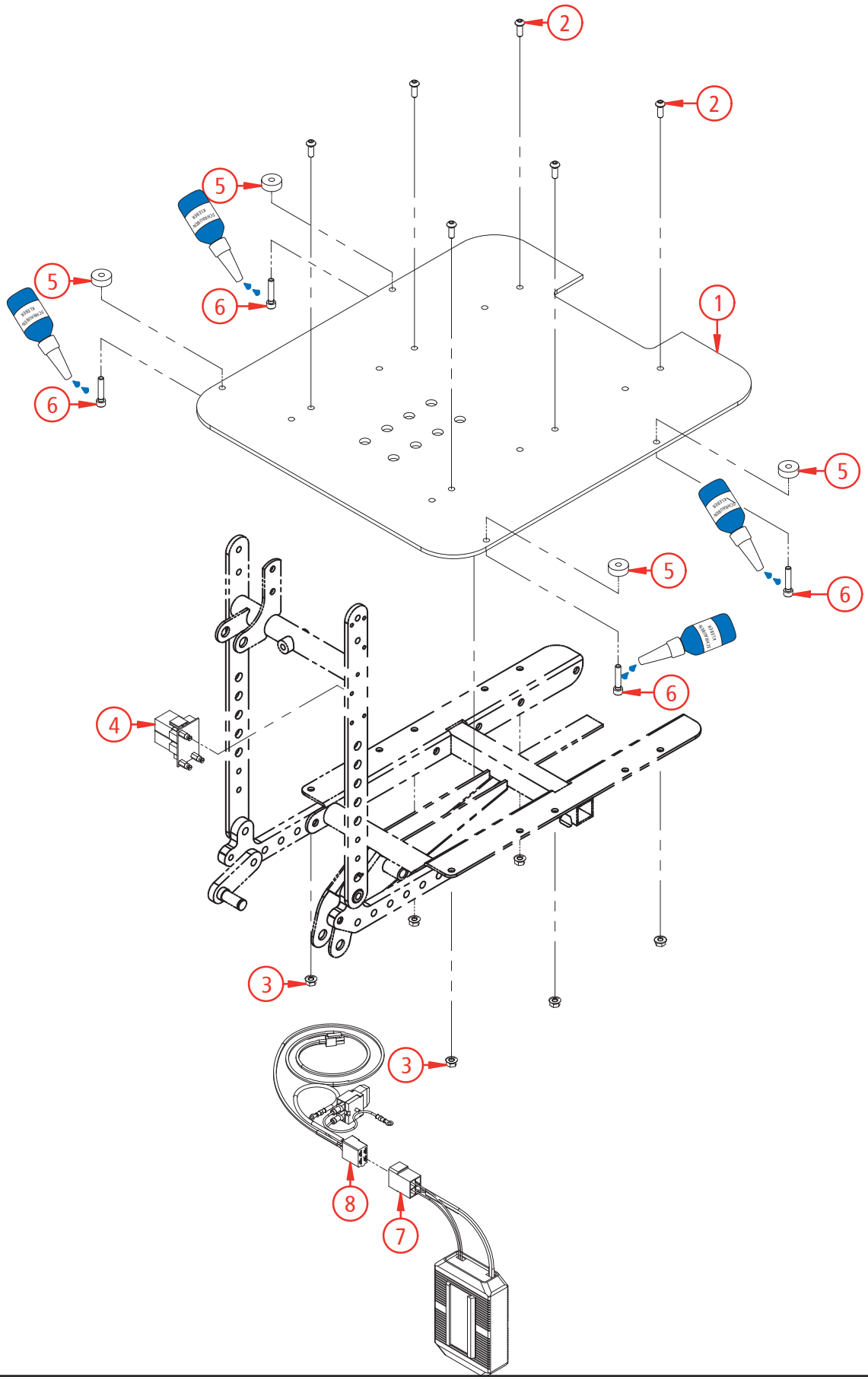


Bezeichnung:	**Montagevorrichtung für sonstige Sitze / Recaro 24V, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071256**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4143	1	Platte für Sitzmontage, Universalsitz
2	1107	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1039	6	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
4	10020	4	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
5	3740	4	Schraube, Innensechskant M6x30 DIN 912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber blau!**

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Montagevorrichtung, Recaro 12V, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071257**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

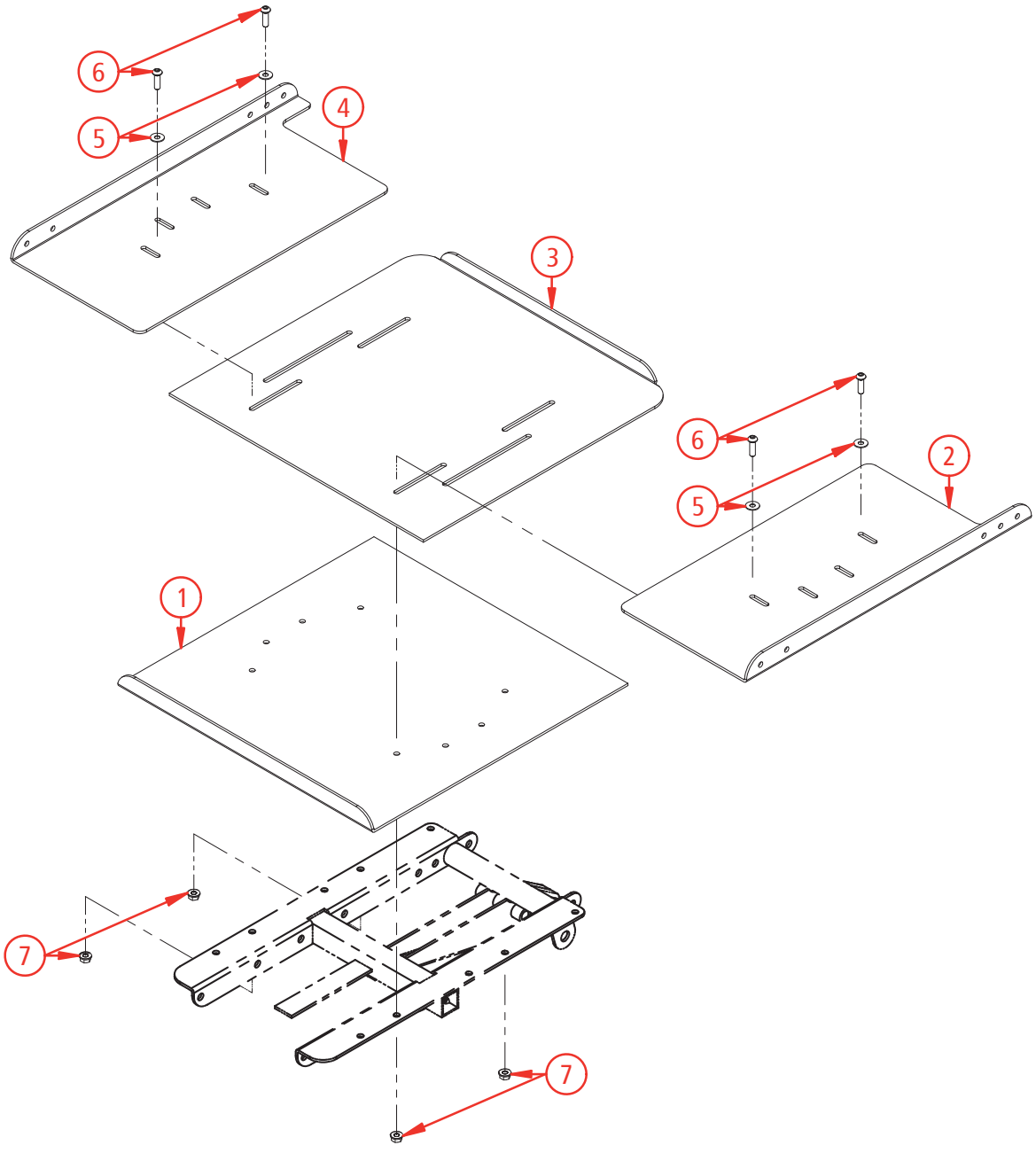


Bezeichnung:	**Montagevorrichtung, Recaro 12V, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071257**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4143	1	Platte für Sitzmontage, Universalsitz
2	1107	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 ISO 7380 Elzink 10,9
3	1039	6	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
4	4785	1	Relais für Recaro-Sitz F/L
5	10020	4	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
6	3740	4	Schraube, Innensechskant M6x30 DIN 912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber blau!**
7	3733	1	Transformator, 24 auf 12 Volt DC/DC DX-ACC1, Recaro
8	4145	1	Kabelsatz, Recaro-Universalsitz

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Sitz-Montageplatte, verstellbar, B: 38-42 / T: 38-45 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071304**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

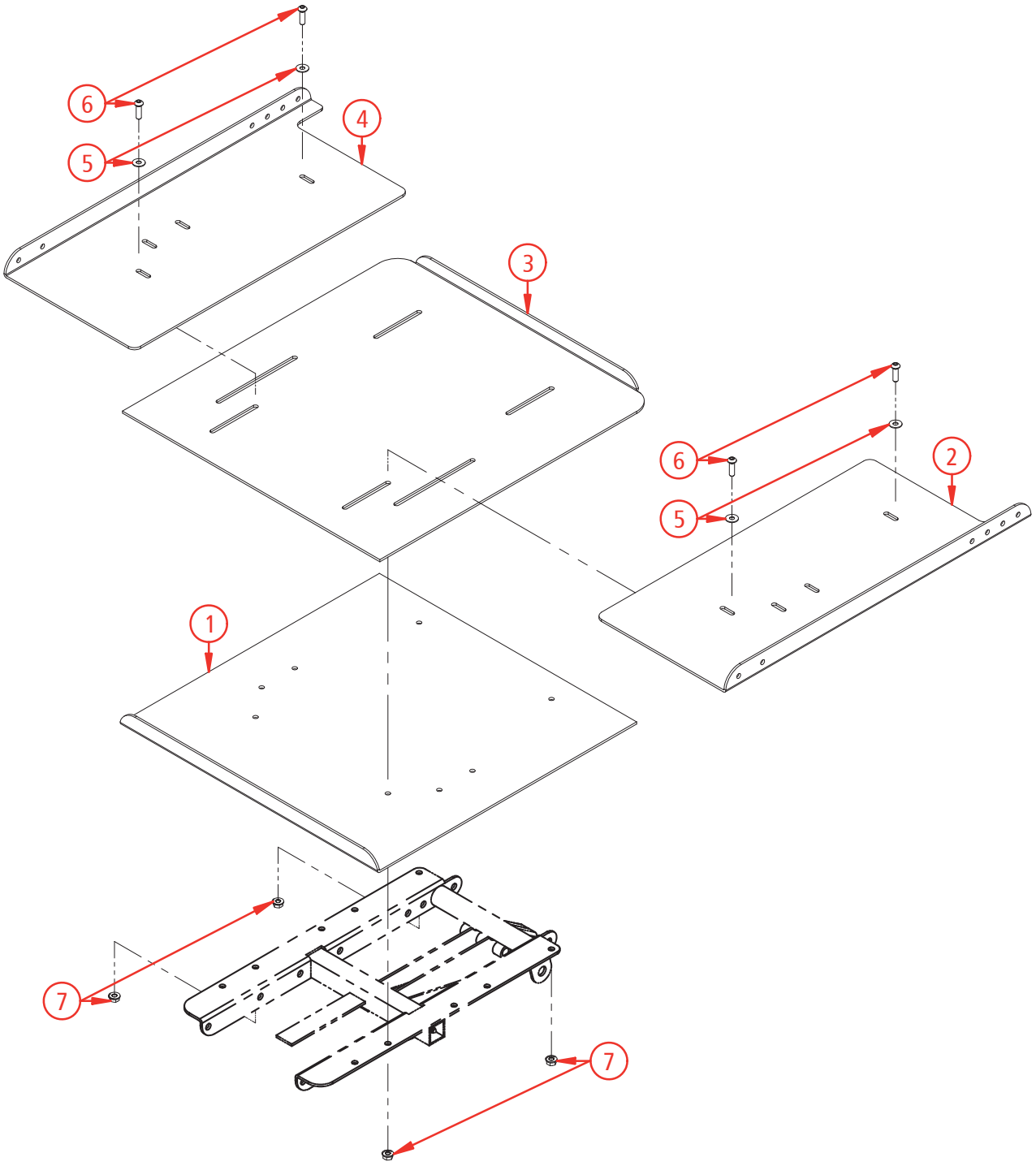


Bezeichnung:	**Sitz-Montageplatte, verstellbar, B: 38-42 / T: 38-45 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071304**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11727	1	Grundblech, gehärtet, verstellbar, B: 38-42 / T: 38-45 F/L
2	11731	1	Seitenblech, links, gehärtet, verstellbar, B: 38-42 / T: 38-45 F/L
3	11729	1	Hinteres Blech, gehärtet, verstellbar, B: 38-42 / T: 38-45 F/L
4	11733	1	Seitenblech, rechts, gehärtet, verstellbar, B: 38-42 / T: 38-45 F/L
5	1200	4	Buchse M6x15 DIN 522 Elzink
6	1346	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
7	1039	4	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Sitz-Montageplatte, verstellbar, B: 42-45 / T: 45-52 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071305**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Sitz-Montageplatte, verstellbar, B: 42-45 / T: 45-52 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071305**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

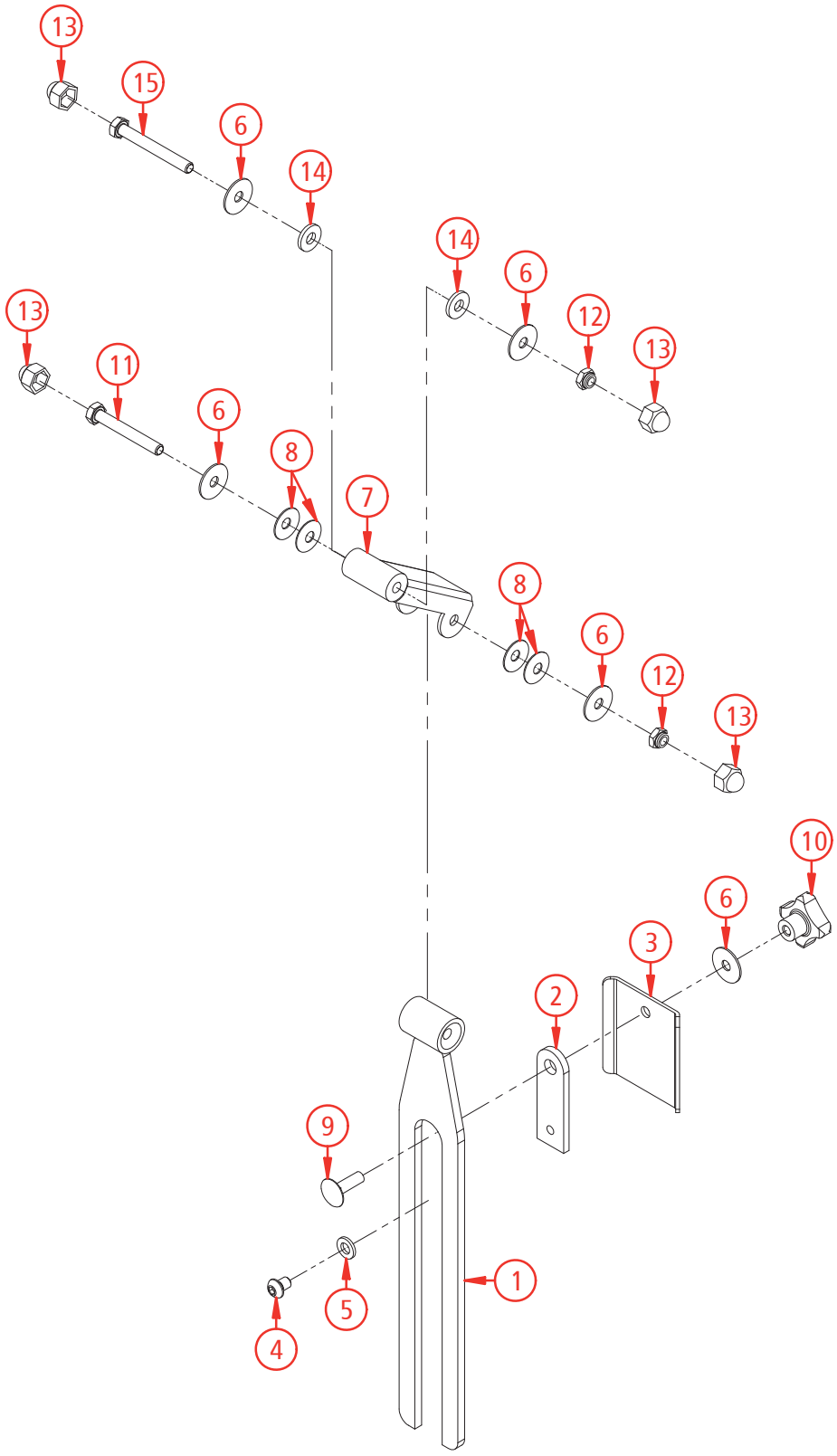
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11728	1	Grundblech, gehärtet, verstellbar, B: 42-45 / T: 45-52 F/L
2	11732	1	Seitenblech, links, gehärtet, verstellbar, B: 42-45 / T: 45-52 F/L
3	11730	1	Hinteres Blech, gehärtet, verstellbar, B: 42-45 / T: 45-52 F/L
4	11734	1	Seitenblech, rechts, gehärtet, verstellbar, B: 42-45 / T: 45-52 F/L
5	1200	4	Buchse M6x15 DIN 522 Elzink
6	1346	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
7	1039	4	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

BALDER

06. Nackenstütze

Bezeichnung:	**Nackenstützen-Halterung, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071146**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

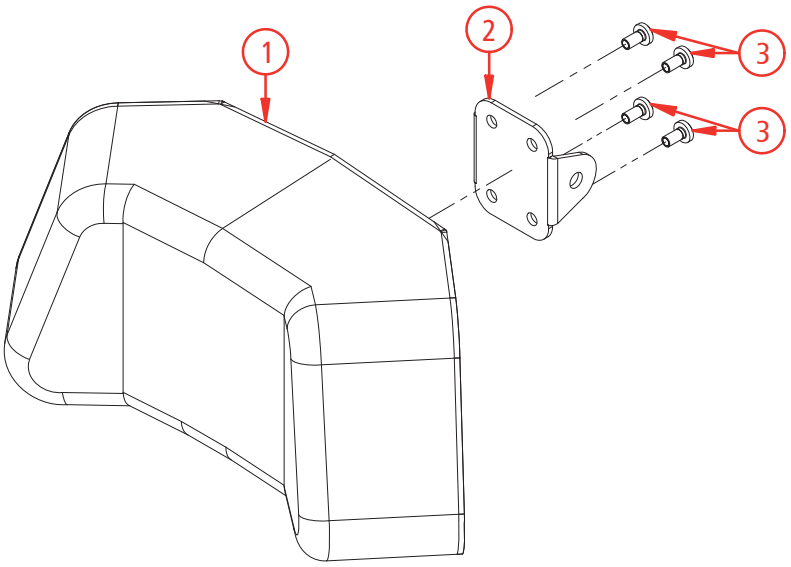


Bezeichnung:	**Nackenstützen-Halterung, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071146**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

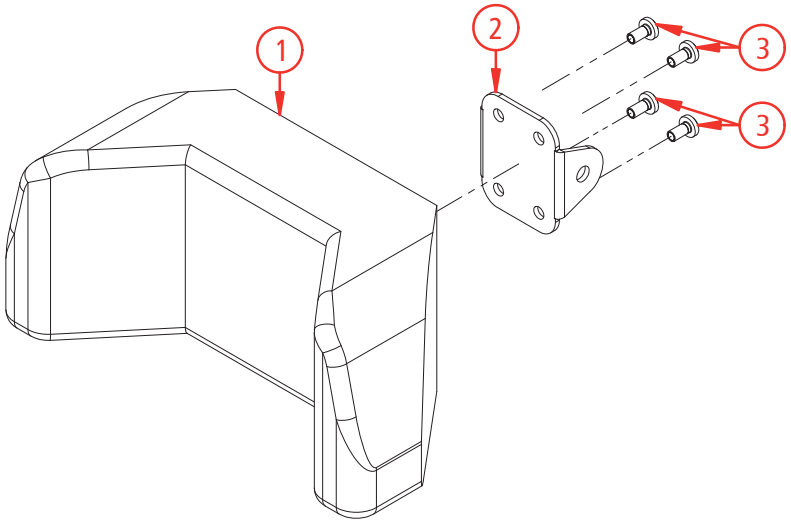
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9943	1	Gleitarm, Nackenstütze Comfort 1-3, J 240
2	9944	1	Gleitplatte, Nackenstütze Comfort 1-3, Junior 240
3	9945	1	Verschiebeplatte, Nackenstütze Comfort 1-3, Junior 240
4	1212	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x8 ISO 7380 Elzink 10,9
5	1311	1	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
6	1338	5	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
7	9946	1	Kipparm, Nackenstütze Comfort 1-3, Junior
8	4788	4	Tellerfeder SF-TAF 18 x 6, 2 x 0,7
9	9947	1	Sicherungsschraube mit Mutter M6x20 DIN 603
10	9952	1	Knebelschraube, Innengewinde M6, 4-flügelig
11	9948	1	Schraube, Innensechskant M6x45 DIN 933 Elzink 8,8
12	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
13	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6
14	9949	2	Distanzstück, Plastik schwarz, T10/2/6,5
15	2736	1	Schraube, Innensechskant M6x50 DIN 933 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Nackenstütze, groß, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071147**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Nackenstütze, klein, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071148**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



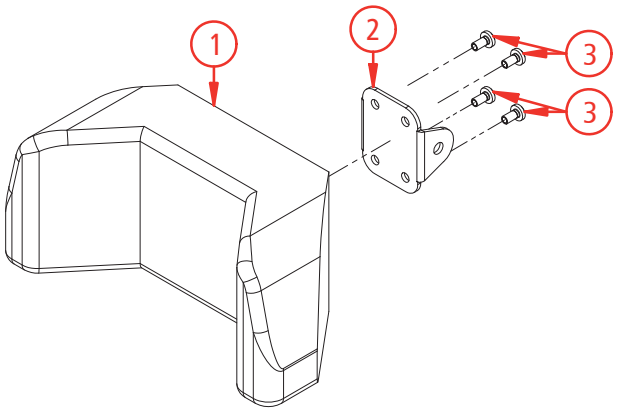
Bezeichnung:	**Nackenstütze, groß, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071147**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1194	1	Nackenstütze, Comfort 4-6
2	1195	1	Halterung für Nackenstütze F/L/J
3	1220	4	Schraube, Sechskant M4x8, selbstschneidend, Elzink

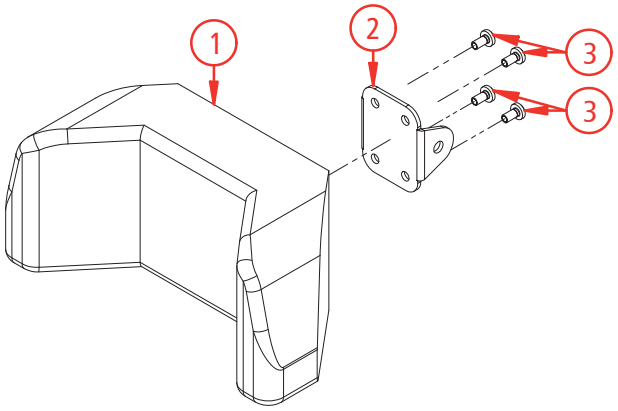
Bezeichnung:	**Nackenstütze, klein, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071148**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9951	1	Nackenstütze, Comfort 1-3
2	1195	1	Halterung für Nackenstütze F/L/J
3	1220	4	Schraube, Sechskant M4x8, selbstschneidend, Elzink

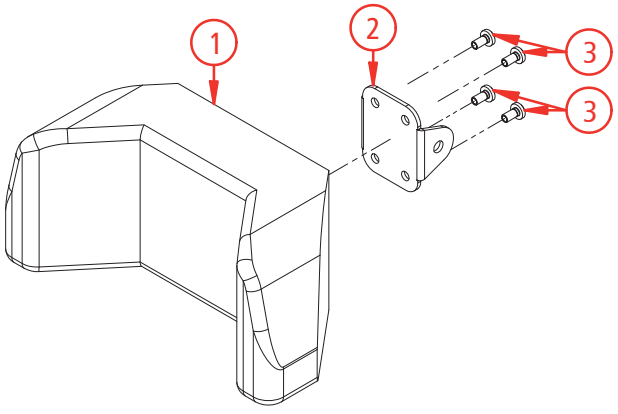
Bezeichnung:	**Nackenstütze, klein, rot, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071149**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Nackenstütze, klein, blau, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071150**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Nackenstütze, klein, grün, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071151**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Nackenstütze, klein, rot, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071149**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10076	1	Nackenstütze, rot, Balder J
2	1195	1	Halterung für Nackenstütze F/L/J
3	1220	4	Schraube, Sechskant M4x8, selbstschneidend, Elzink

Bezeichnung:	**Nackenstütze, klein, blau, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071150**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10077	1	Nackenstütze, blau, Balder J
2	1195	1	Halterung für Nackenstütze F/L/J
3	1220	4	Schraube, Sechskant M4x8, selbstschneidend, Elzink

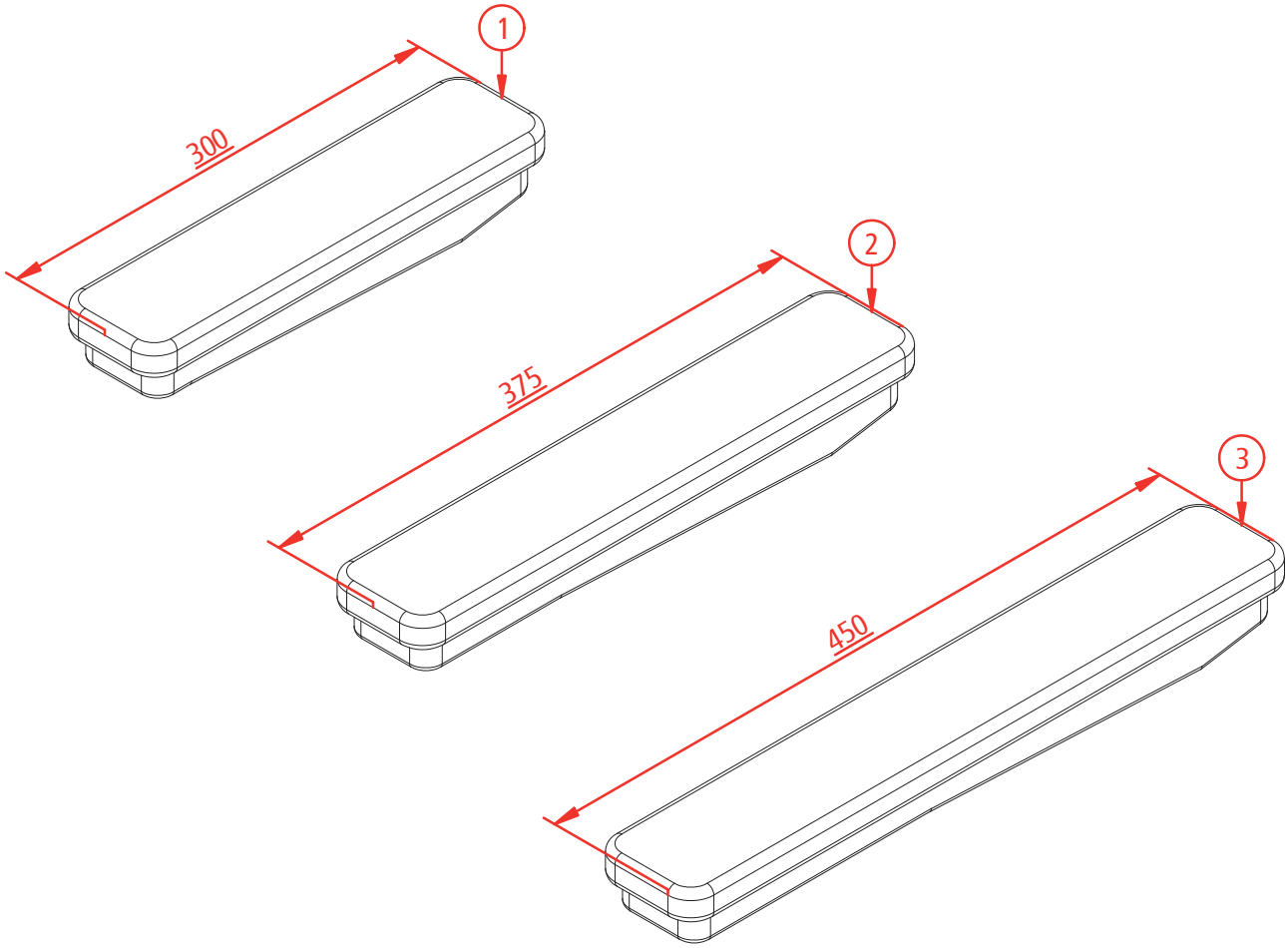
Bezeichnung:	**Nackenstütze, klein, grün, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071151**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10078	1	Nackenstütze, grün, Balder J
2	1195	1	Halterung für Nackenstütze F/L/J
3	1220	4	Schraube, Sechskant M4x8, selbstschneidend, Elzink

BALDER

07. Armlehne

Bezeichnung:	**Armlehnenkissen**
Artikel-Nr.:	
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

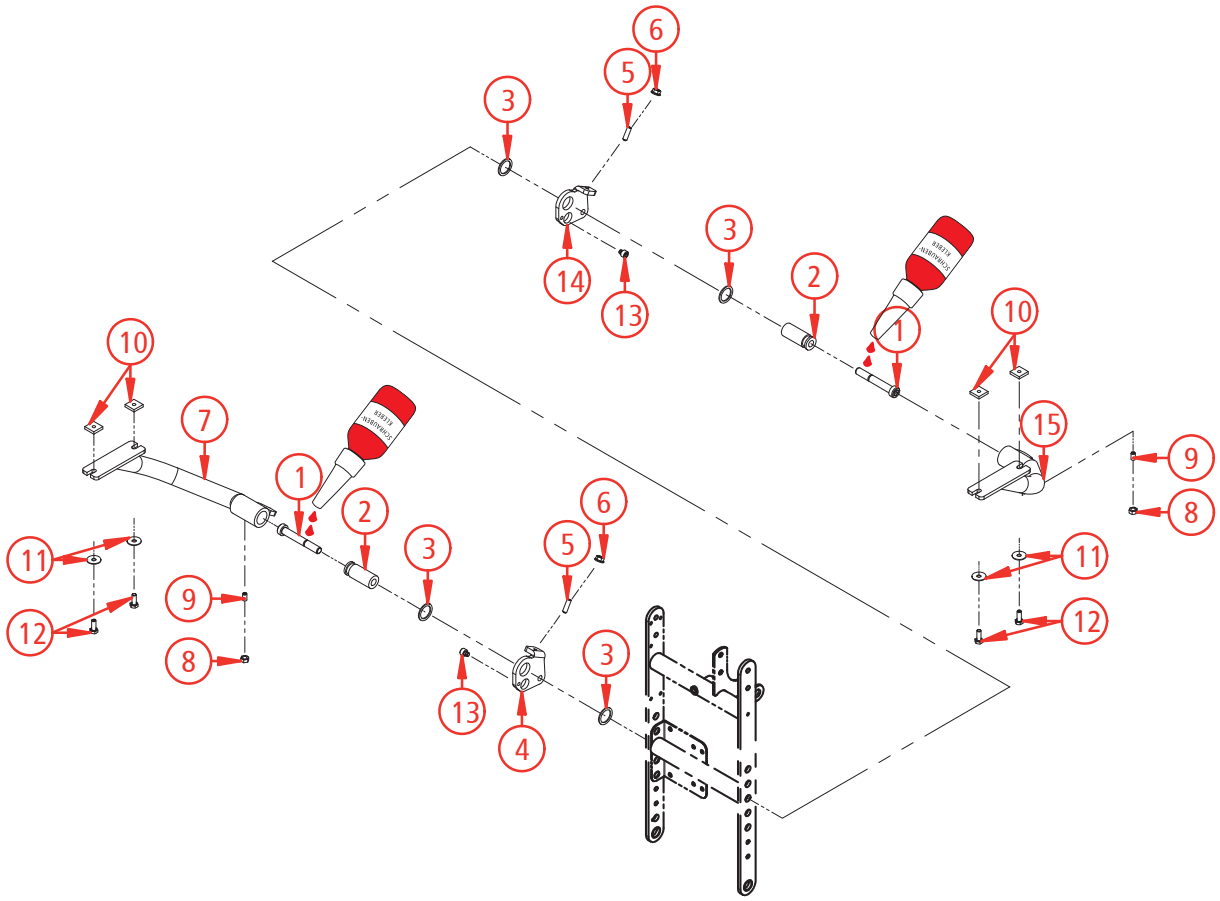


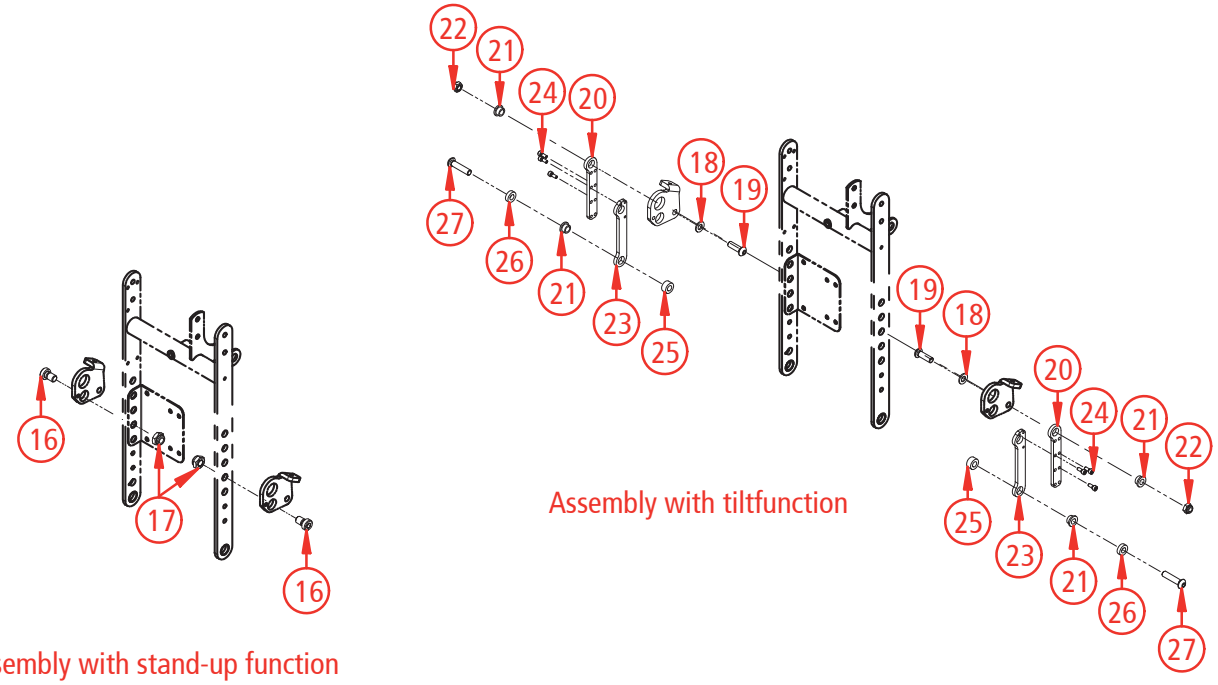
Bezeichnung:	**Armlehnenkissen**
Artikel-Nr.:	
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10085	1	Armlehnenkissen Comfort 1-2, Junior
2	1079	1	Armlehnenkissen Comfort 3-4
3	10086	1	Armlehnenkissen Comfort 5-6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Comfort 1-2 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071037**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





Assembly with tiltfunction

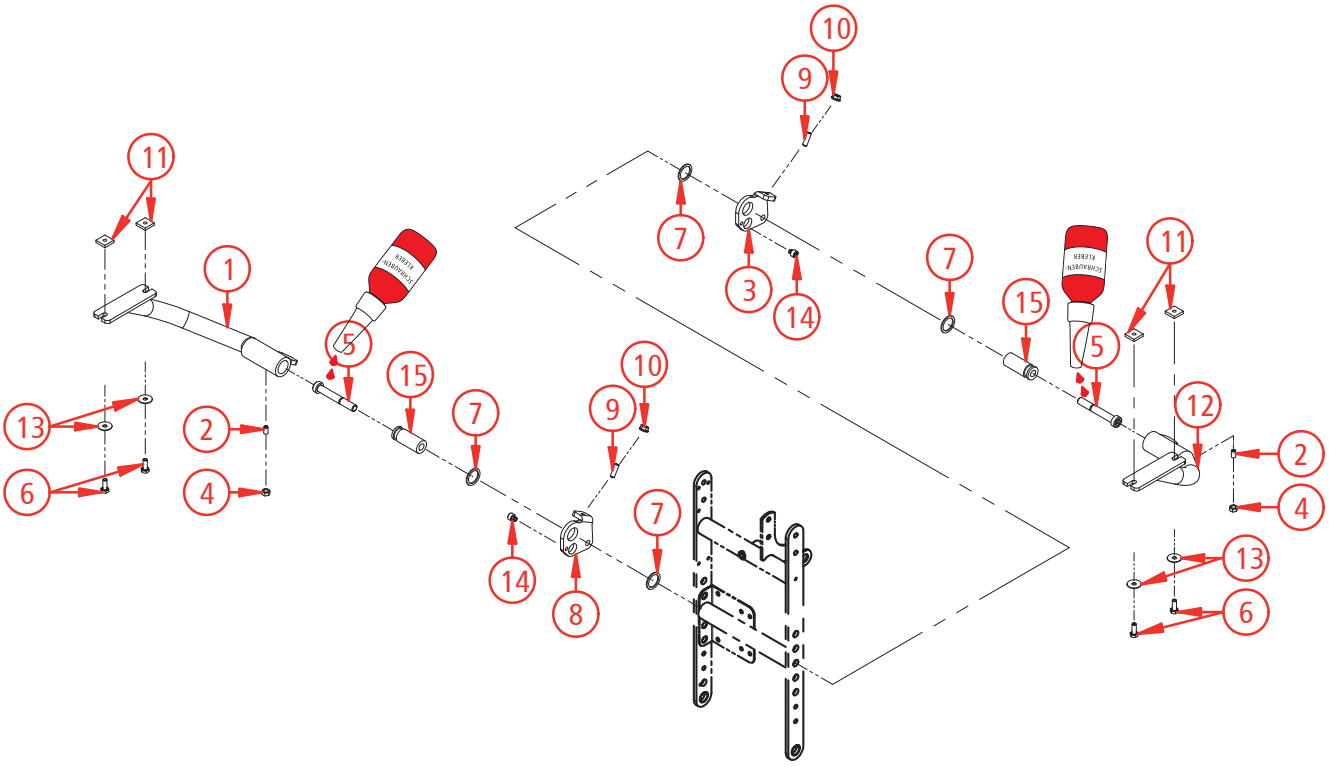
Assembly with stand-up function

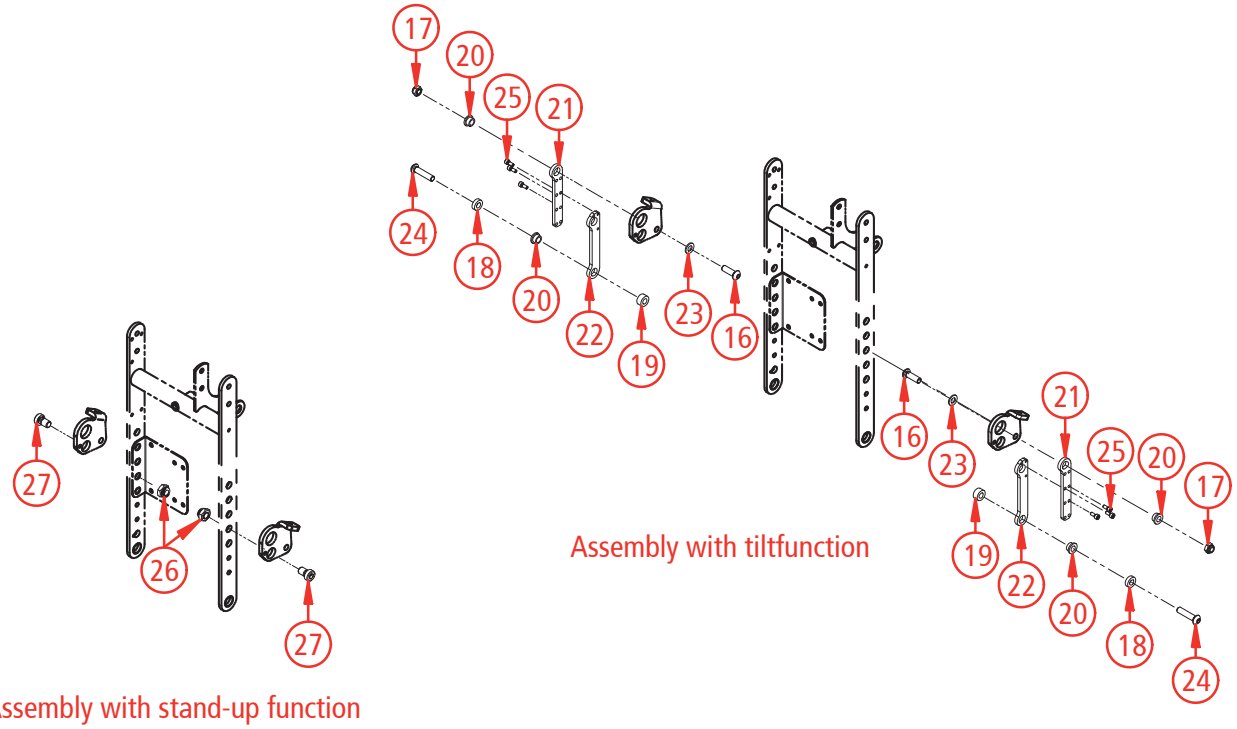
Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Comfort 1-2 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071037**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
2	1090	2	Achszapfen
3	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
4	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
5	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
6	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
7	10204	1	Armlehnenstange, rechts, Comfort 1-2
8	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
9	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
10	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
11	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
12	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
13	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
14	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
15	10205	1	Armlehnenstange, links, Comfort 1-2
16	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
17	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
18	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
19	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
20	11451	2	Stange oben, Armlehnenfunktionen
21	11450	4	Buchse mit Kragen, Ø16/Ø12/Ø8,3 L: 7,5 mm
22	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
23	11452	2	Stange unten, Armlehnenfunktionen
24	4054	6	Schraube, Innensechskant M4x10 DIN 912 Elzink 8,8
25	11449	2	Buchse Ø16/Ø8,5 L: 8 mm
26	11246	2	Buchse Ø16/Ø8,3 L: 5 mm
27	4468	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Comfort 3-4 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071038**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





Assembly with tiltfunction

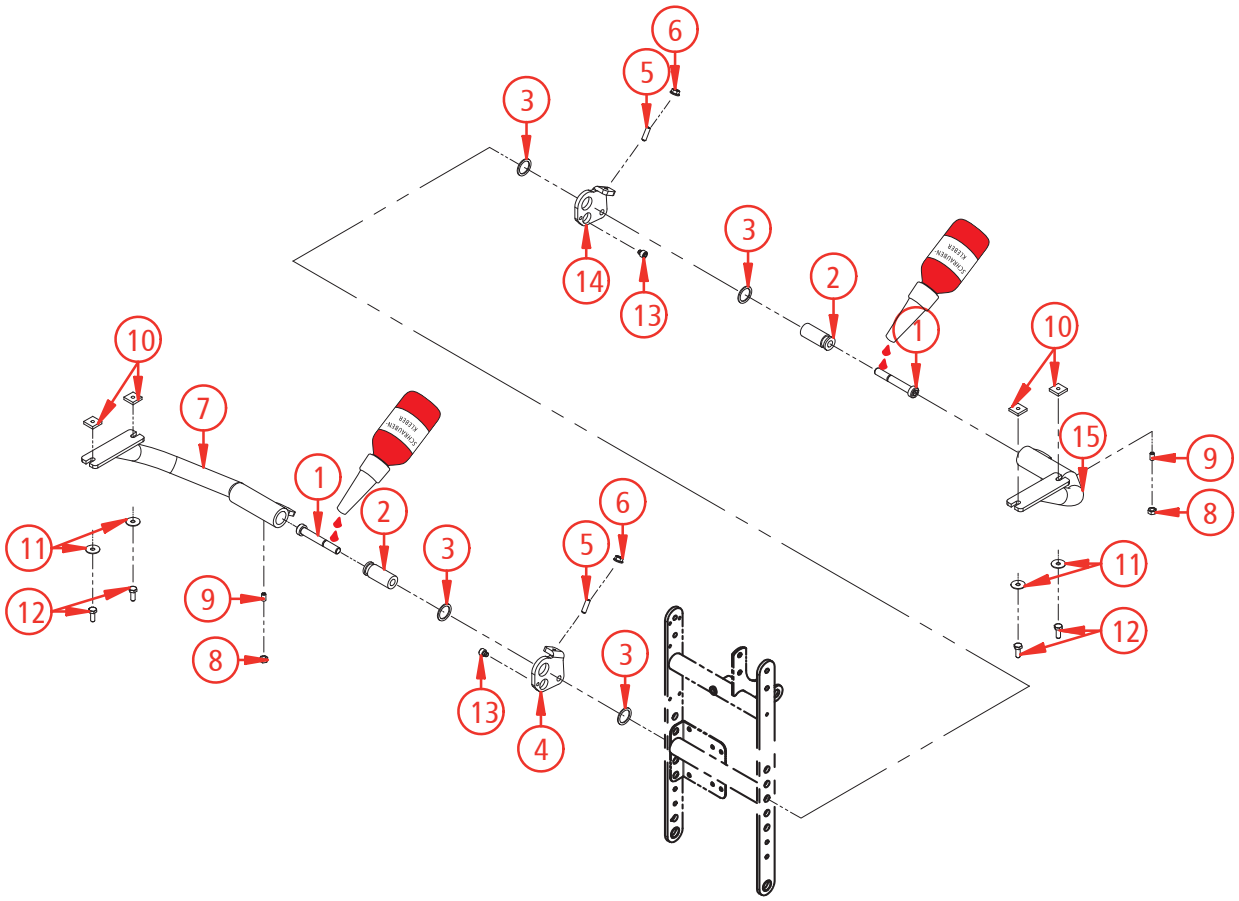
Assembly with stand-up function

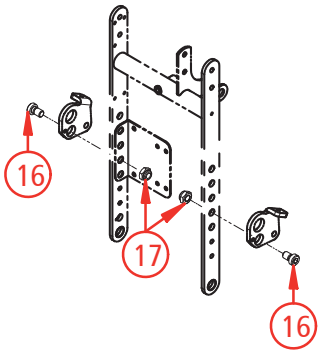
Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Comfort 3-4 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071038**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1085	1	Armlehnenstange, rechts, Comfort 3-4
2	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
3	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
4	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
5	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
6	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
7	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
8	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
9	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
10	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
11	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
12	1086	1	Armlehnenstange, links, Comfort 3-4
13	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
14	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
15	1090	2	Achszapfen
16	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
17	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
18	11246	2	Buchse Ø16/Ø8,3 L: 5 mm
19	11449	2	Buchse Ø16/Ø8,5 L: 8 mm
20	11450	4	Buchse mit Kragen, Ø16/Ø12/Ø8,3 L: 7,5 mm
21	11451	2	Stange oben, Armlehnenfunktionen
22	11452	2	Stange unten, Armlehnenfunktionen
23	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
24	4468	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8
25	4054	6	Schraube, Innensechskant M4x10 DIN 912 Elzink 8,8
26	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
27	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8

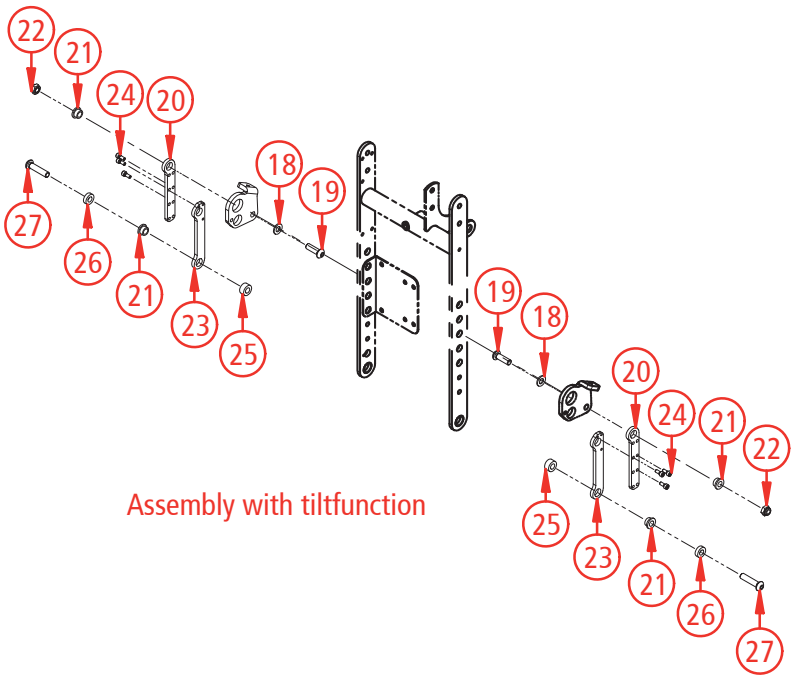
Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Comfort 5-6 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071039**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





Assembly with stand-up function



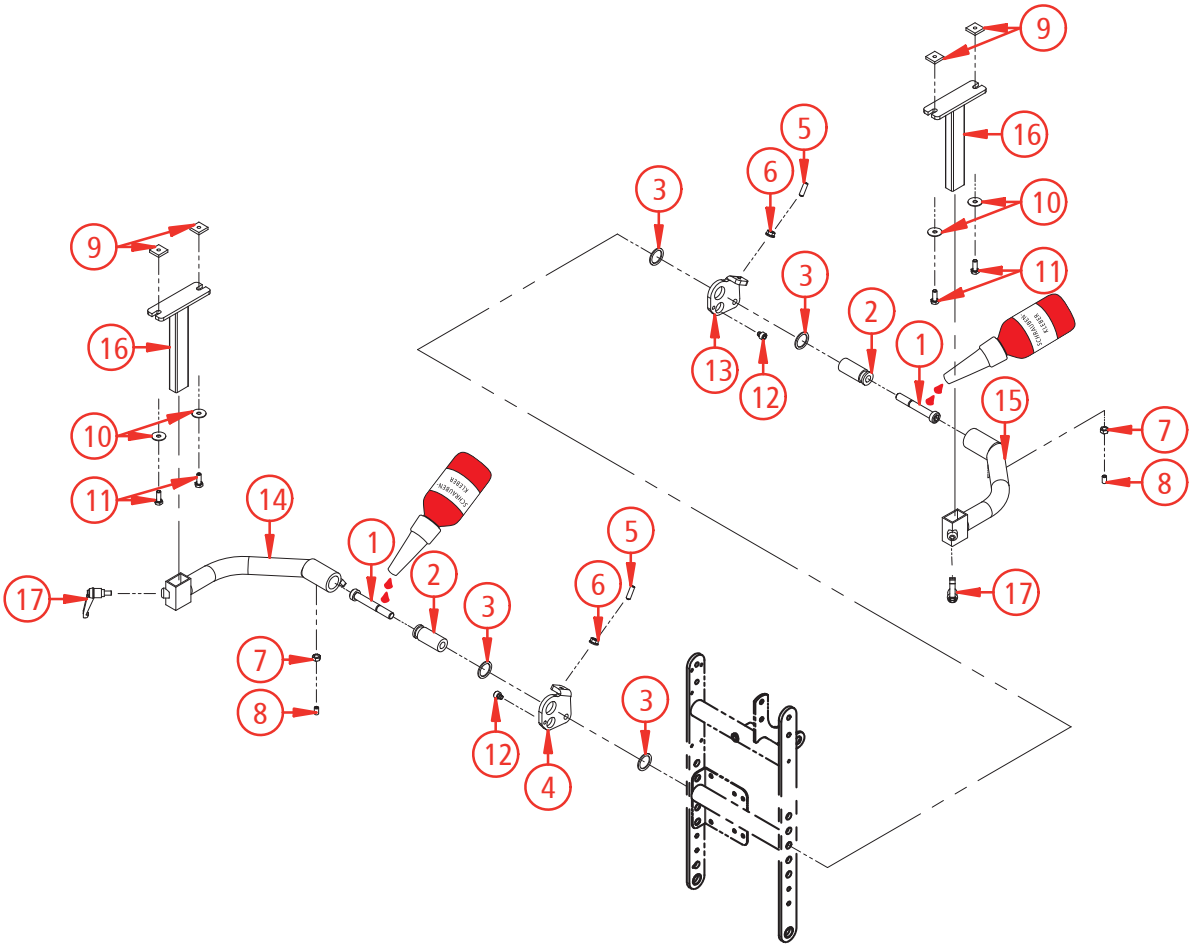
Assembly with tiltfunction

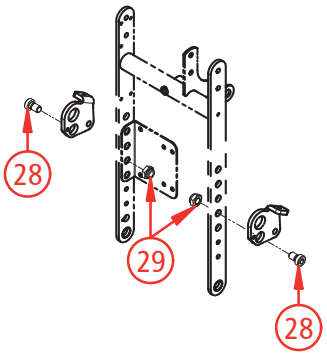
Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Comfort 5-6 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071039**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
2	1090	2	Achszapfen
3	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
4	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
5	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
6	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
7	10206	1	Armlehnenstange, rechts, Comfort 5-6
8	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
9	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
10	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
11	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
12	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
13	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
14	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
15	10207	1	Armlehnenstange, links, Comfort 5-6
16	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
17	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
18	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
19	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
20	11451	2	Stange oben, Armlehnenfunktionen
21	11450	4	Buchse mit Kragen, Ø16/Ø12/Ø8,3 L: 7,5 mm
22	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
23	11452	2	Stange unten, Armlehnenfunktionen
24	4054	6	Schraube, Innensechskant M4x10 DIN 912 Elzink 8,8
25	11449	2	Buchse Ø16/Ø8,5 L: 8 mm
26	11246	2	Buchse Ø16/Ø8,3 L: 5 mm
27	4468	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8

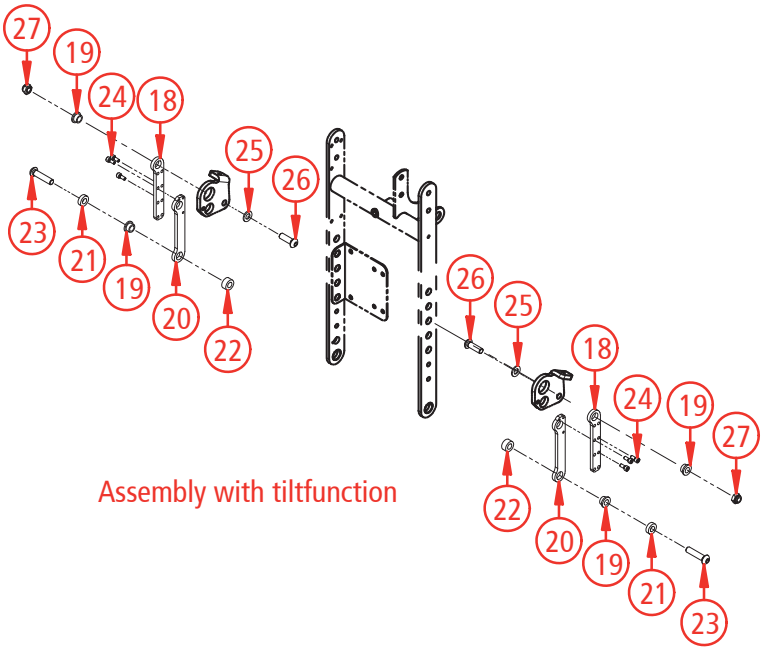
Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Comfort 1-2 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071040**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





Assembly with stand-up function



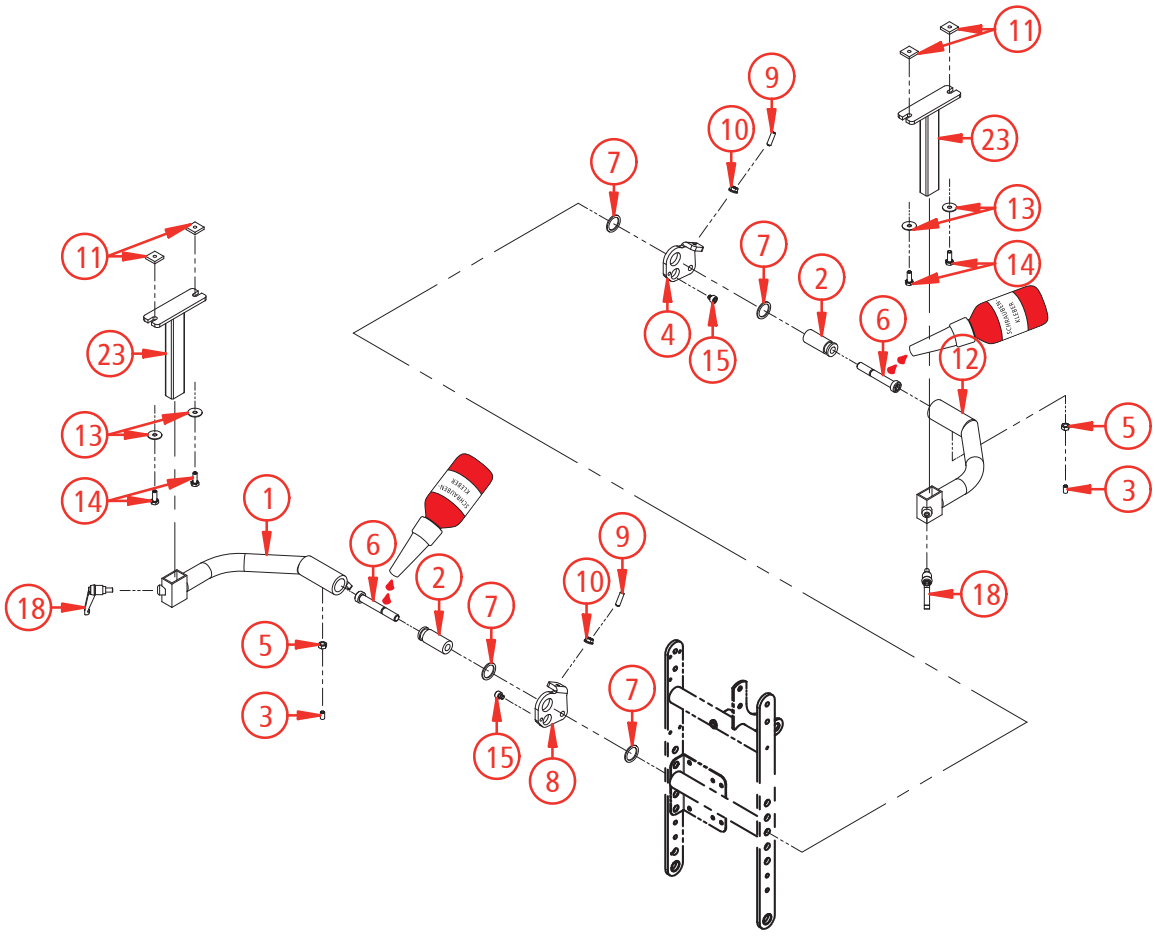
Assembly with tiltfunction

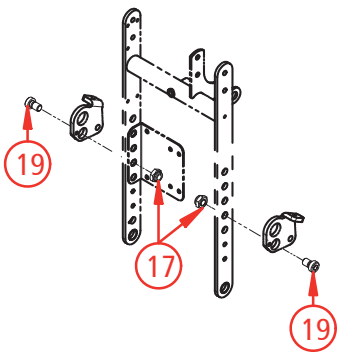
Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Comfort 1-2 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071040**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
2	1090	2	Achszapfen
3	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
4	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
5	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
6	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
7	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
8	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
9	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
10	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
11	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
12	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
13	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
14	10824	1	Armlehnenstange, höhenverstellbar, rechts, Comfort 1-2
15	10825	1	Armlehnenstange, höhenverstellbar, links, Comfort 1-2
16	10823	2	Halter, Höhenverstellung Armlehne, Comfort 1-6
17	294	2	Feststellhebel, M6x16, APS
18	11451	2	Stange oben, Armlehnenfunktionen
19	11450	4	Buchse mit Kragen, Ø16/Ø12/Ø8,3 L: 7,5 mm
20	11452	2	Stange unten, Armlehnenfunktionen
21	11246	2	Buchse Ø16/Ø8,3 L: 5 mm
22	11449	2	Buchse Ø16/Ø8,5 L: 8mm
23	4468	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8
24	4054	6	Schraube, Innensechskant M4x10 DIN 912 Elzink 8,8
25	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
26	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
27	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
28	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
29	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8

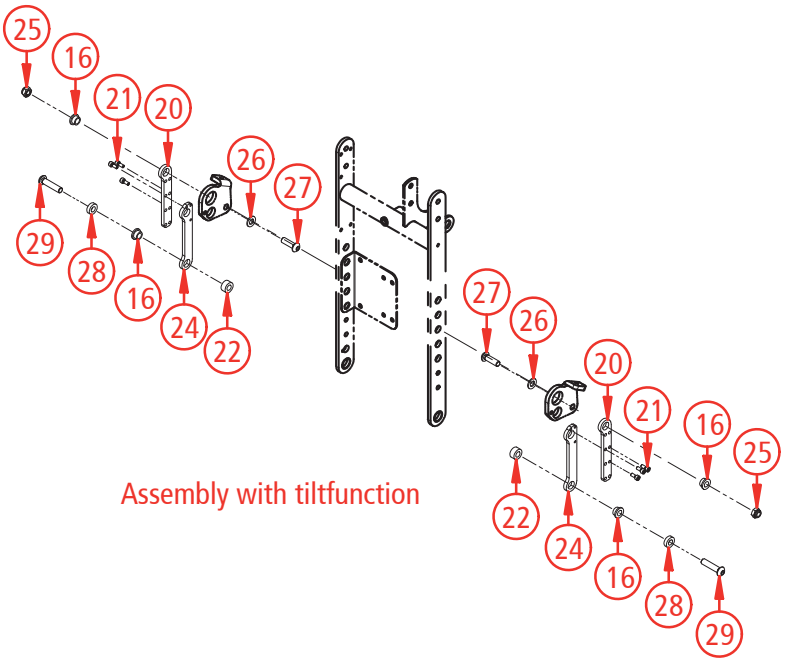
Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Comfort 3-4 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071041**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





Assembly with stand-up function



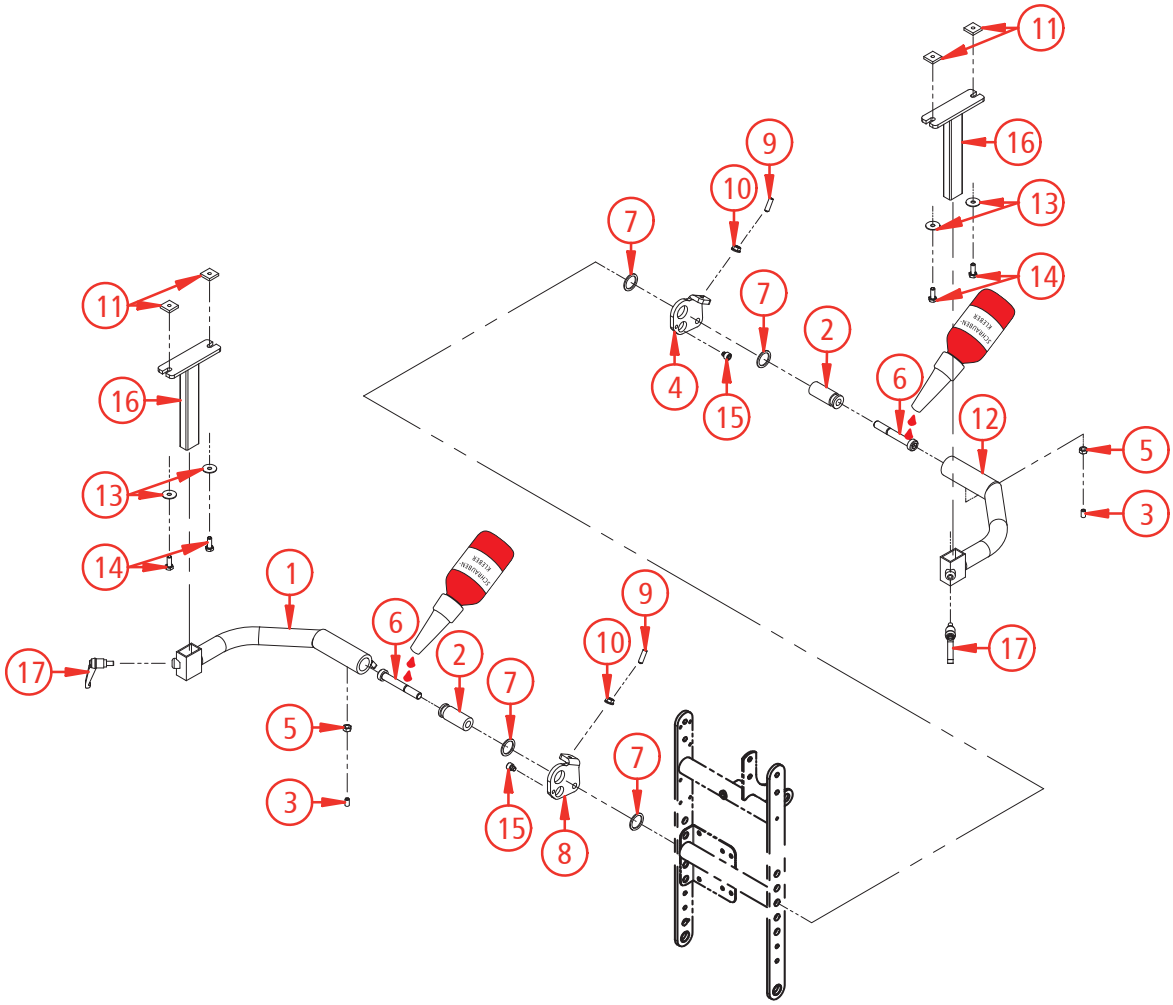
Assembly with tiltfunction

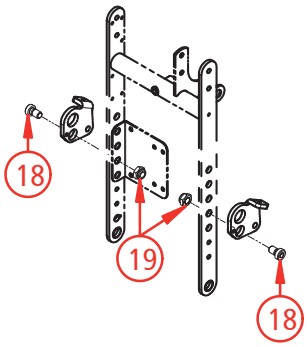
Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Comfort 3-4 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071041**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10826	1	Armlehnenstange, höhenverstellbar, rechts, Comfort 3-4
2	1090	2	Achszapfen
3	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
4	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
5	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
6	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
7	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
8	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
9	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
10	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
11	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
12	10827	1	Armlehnenstange, höhenverstellbar, links, Comfort 3-4
13	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
14	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
15	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
16	11450	4	Buchse mit Kragen, Ø16/Ø12/Ø8,3 L: 7,5 mm
17	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
18	000294	2	Feststellhebel, M6x16, APS
19	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
20	11451	2	Stange oben, Armlehnenfunktionen
21	4054	6	Schraube, Innensechskant M4x10 DIN 912 Elzink 8,8
22	11449	2	Buchse Ø16/Ø8,5 L: 8 mm
23	10823	2	Halter, Höhenverstellung Armlehne, Comfort 1-6
24	11452	2	Stange unten, Armlehnenfunktionen
25	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
26	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
27	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
28	11246	2	Buchse Ø16/Ø8,3 L: 5 mm
29	4468	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8

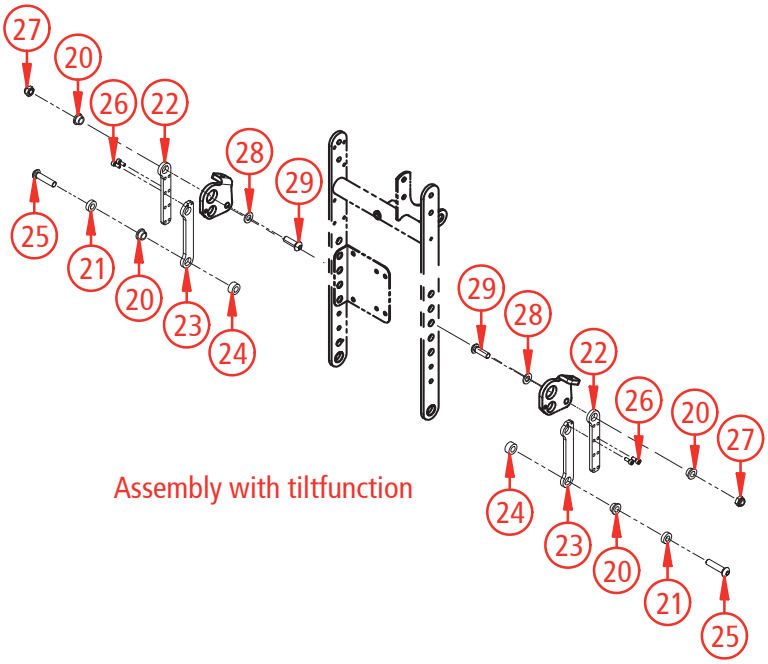
Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Comfort 5-6 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071042**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





Assembly with stand-up function



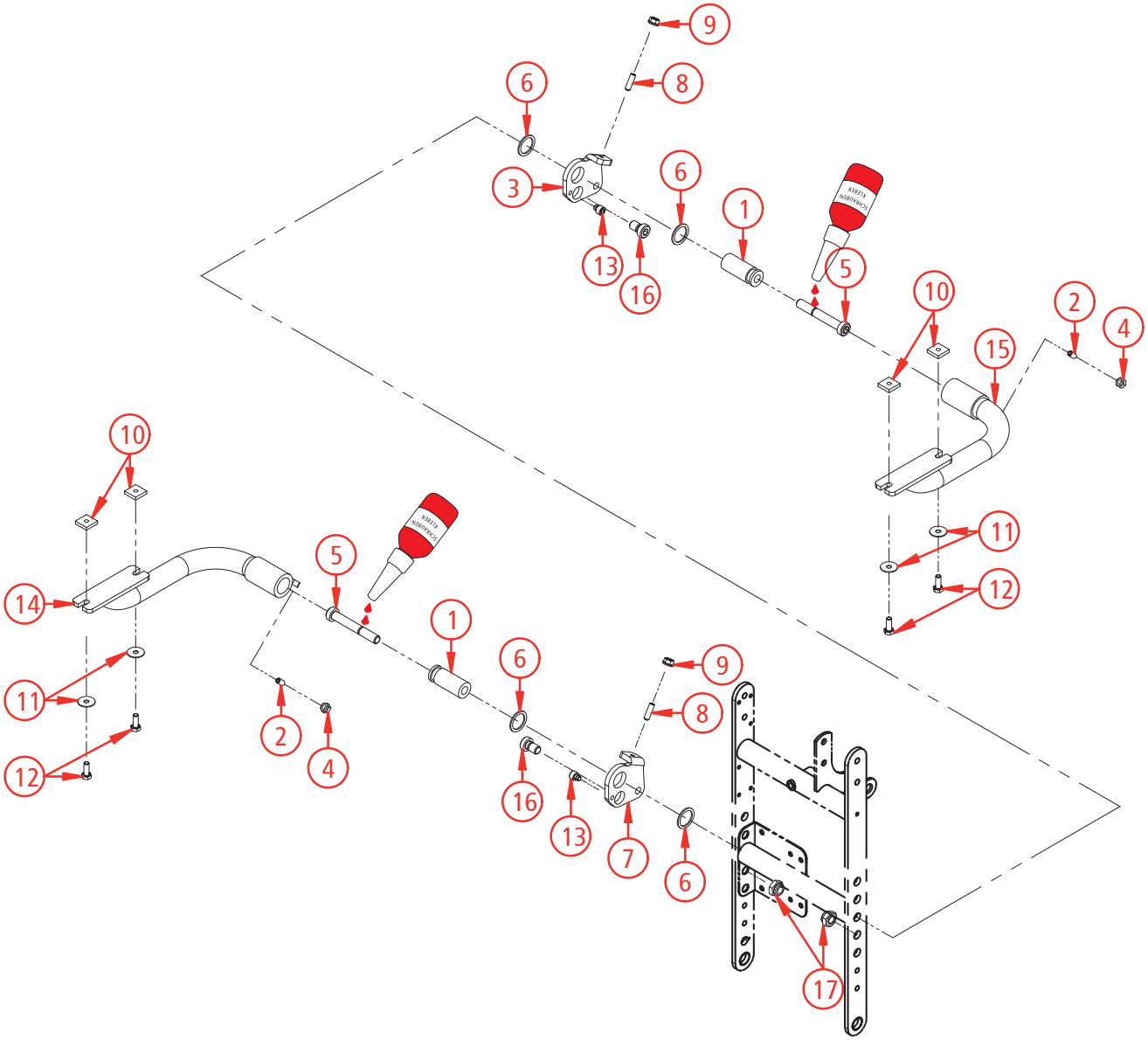
Assembly with tiltfunction

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Comfort 5-6 Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071042**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10828	1	Armlehnenstange, höhenverstellbar, rechts, Comfort 5-6
2	1090	2	Achszapfen
3	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
4	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
5	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
6	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
7	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
8	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
9	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
10	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
11	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
12	10829	1	Armlehnenstange, höhenverstellbar, links, Comfort 5-6
13	1338	4	Buchse M6x20 DIN 522 Elzink
14	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
15	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
16	10823	2	Halter, Höhenverstellung Armlehne, Comfort 1-6
17	000294	2	Feststellhebel, M6x16, APS
18	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
19	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
20	11450	4	Buchse mit Kragen, Ø16/Ø12/Ø8,3 L: 7,5 mm
21	11246	2	Buchse Ø16/Ø8,3 L: 5 mm
22	11451	2	Stange oben, Armlehnenfunktionen
23	11452	2	Stange unten, Armlehnenfunktionen
24	11449	2	Buchse Ø16/Ø8,5 L: 8 mm
25	4468	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8
26	4054	4	Schraube, Innensechskant M4x10 DIN 912 Elzink 8,8
27	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
28	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
29	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071043**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

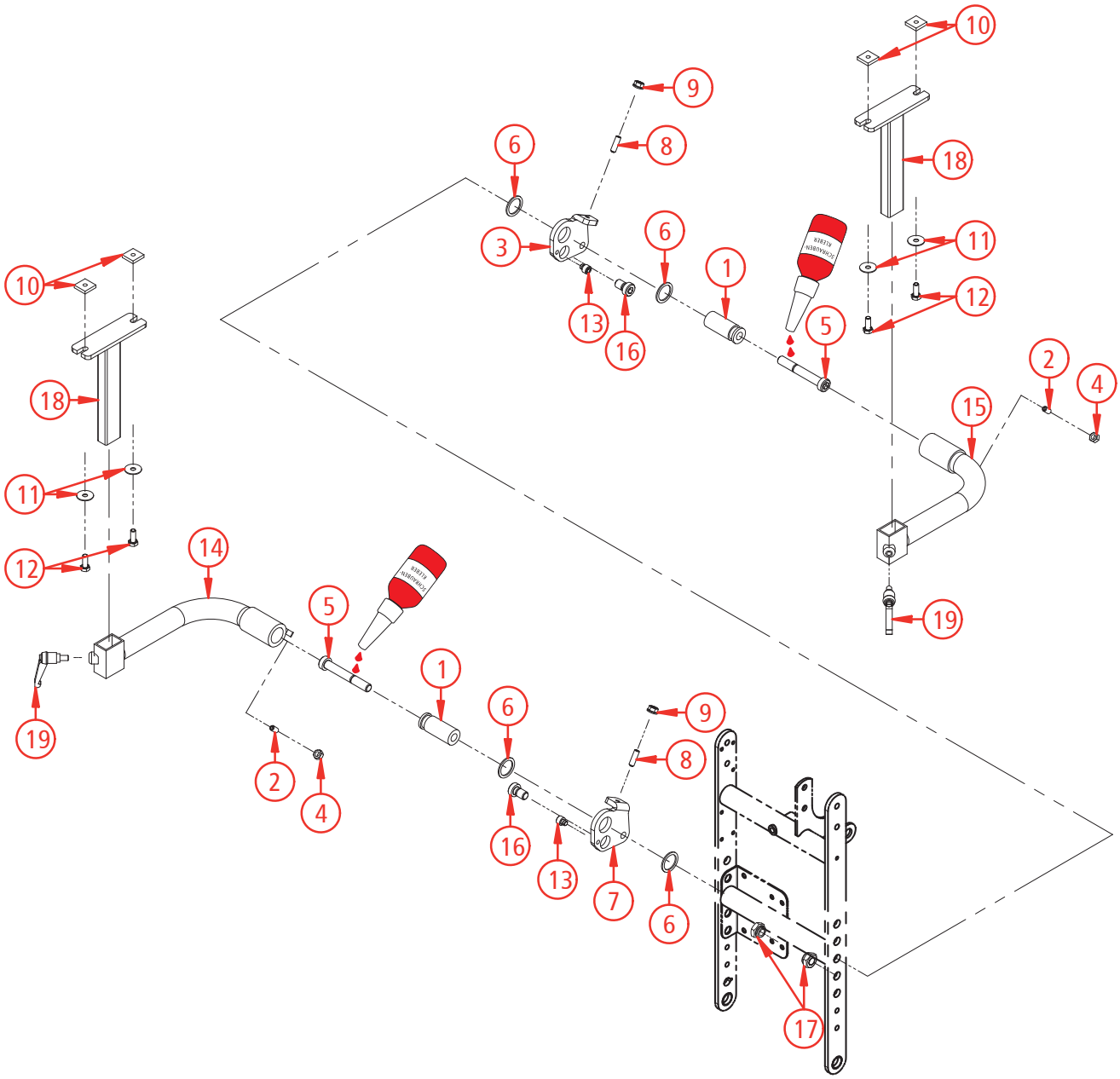


Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071043**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1090	2	Achszapfen
2	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
3	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
4	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
5	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
6	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
7	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
8	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
9	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
10	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
11	1338	4	Buchse M6x20 DIN 522 Elzink
12	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
13	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
14	10181	1	Armlehnenrohr, rechts, Junior 240
15	10182	1	Armlehnenrohr, links, Junior 240
16	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
17	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071044**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

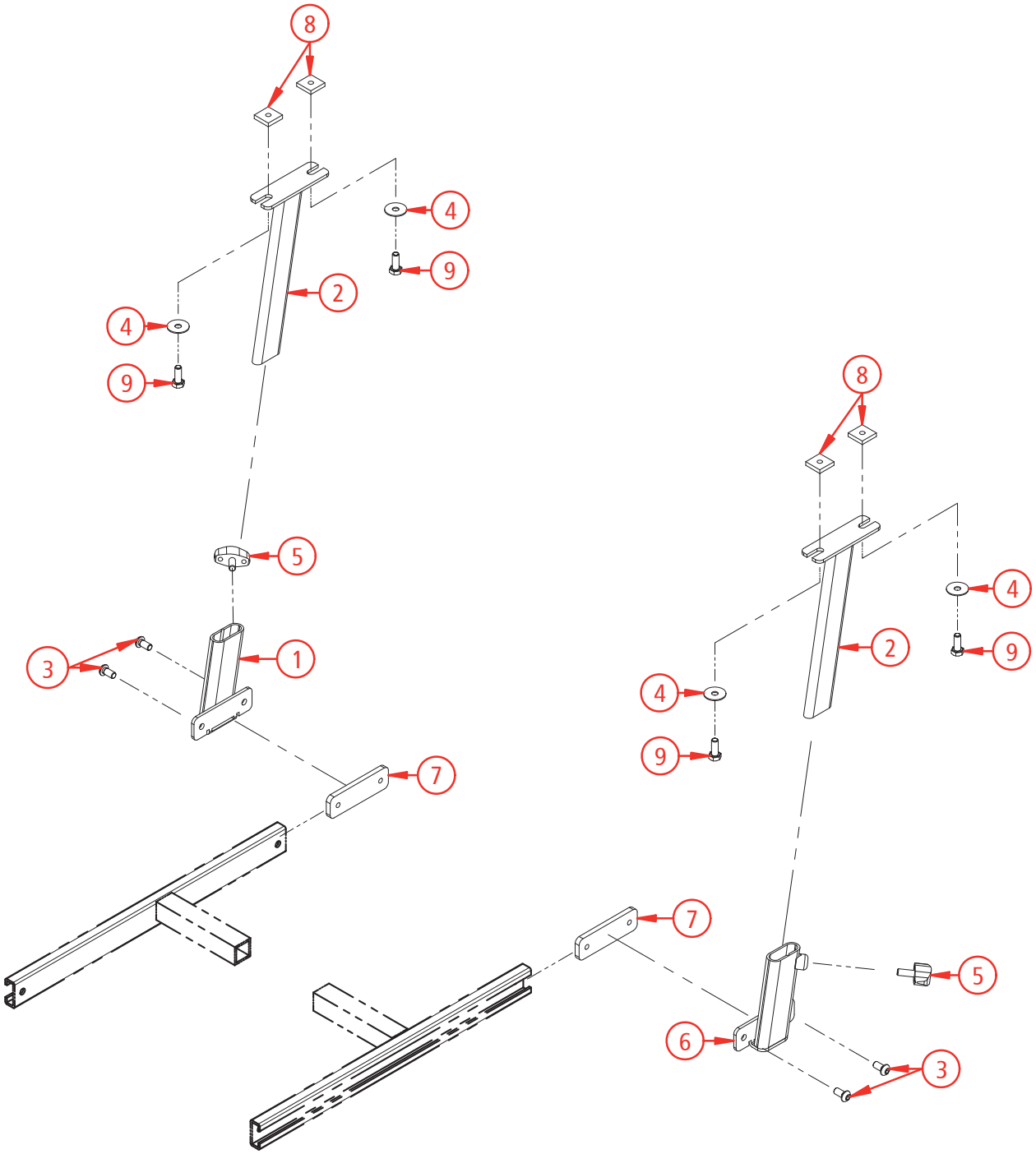


Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071044**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1090	2	Achszapfen
2	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
3	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
4	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
5	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
6	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
7	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
8	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
9	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
10	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
11	1338	4	Buchse M6x20 DIN 522 Elzink
12	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
13	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
14	11341	1	Armlehnenrohr, höhenverstellbar, rechts, J240
15	11342	1	Armlehnenrohr, höhenverstellbar, links, J240
16	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
17	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
18	10823	2	Halter, Höhenverstellung Armlehne, Comfort 1-6
19	000294	2	Feststellhebel, M6x16, APS

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, höhenverstellbar, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071045**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

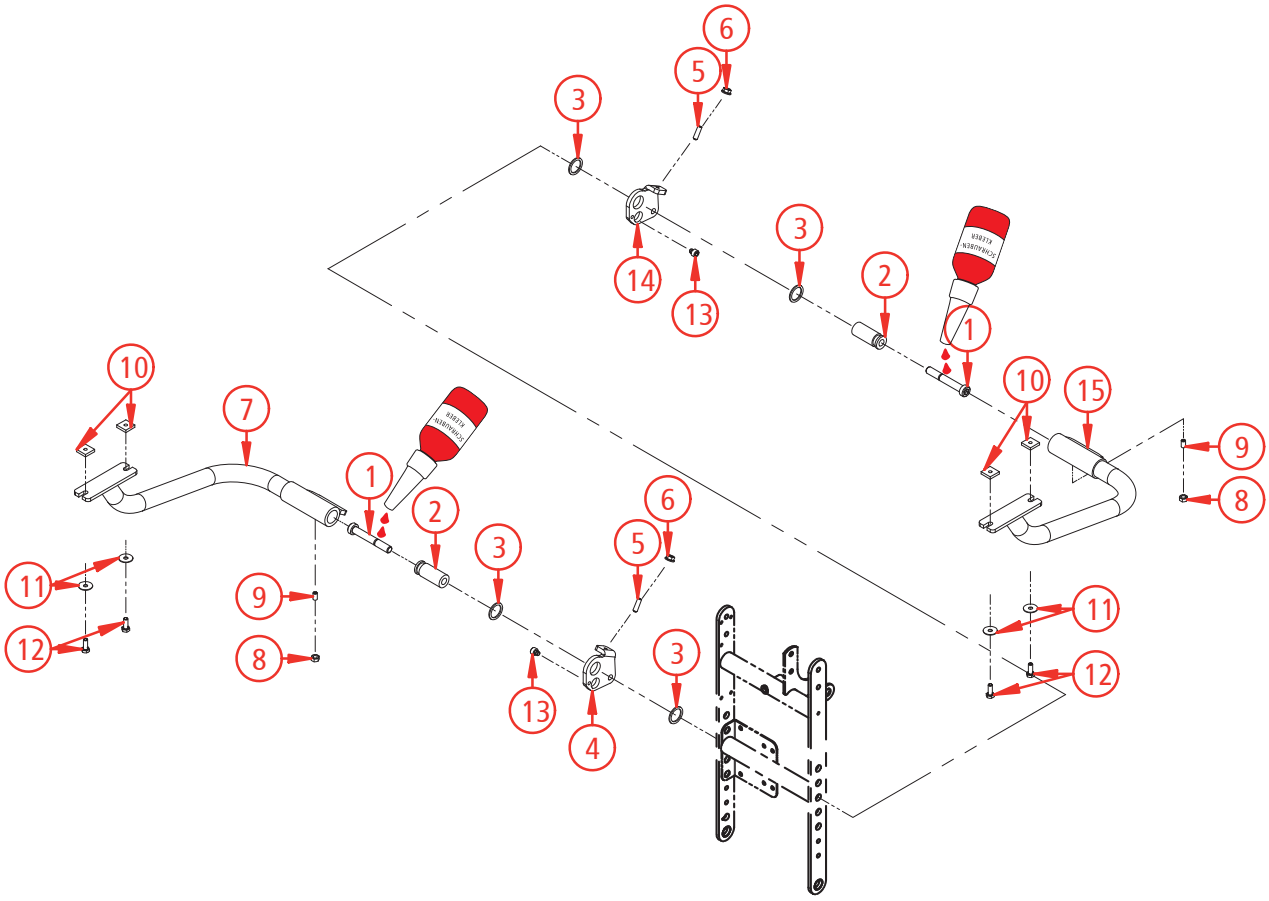


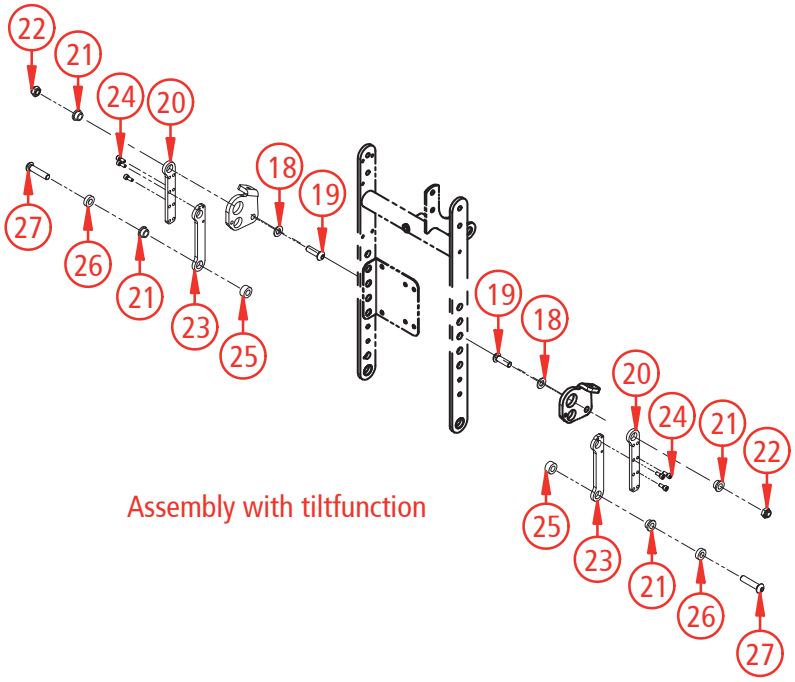
Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, höhenverstellbar, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071045**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10087	1	Halter, Höhenverstellung Armlehne, rechts, J230/235
2	10090	2	Halter, Armlehnenkissen, Junior 230/235
3	1312	4	Schraube, Sechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
4	1338	4	Buchse M6x20 DIN 522 Elzink
5	000532	2	Knebelschraube M6x15
6	10088	1	Halter, Höhenverstellung Armlehne, links, J230/235
7	10089	2	Gleitplatte, Befestigungsplatte, Junior 230/235
8	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
9	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8

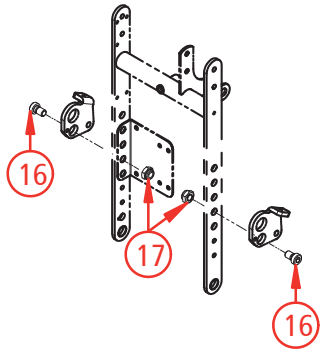
Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Recaro, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071046**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





Assembly with tiltfunction



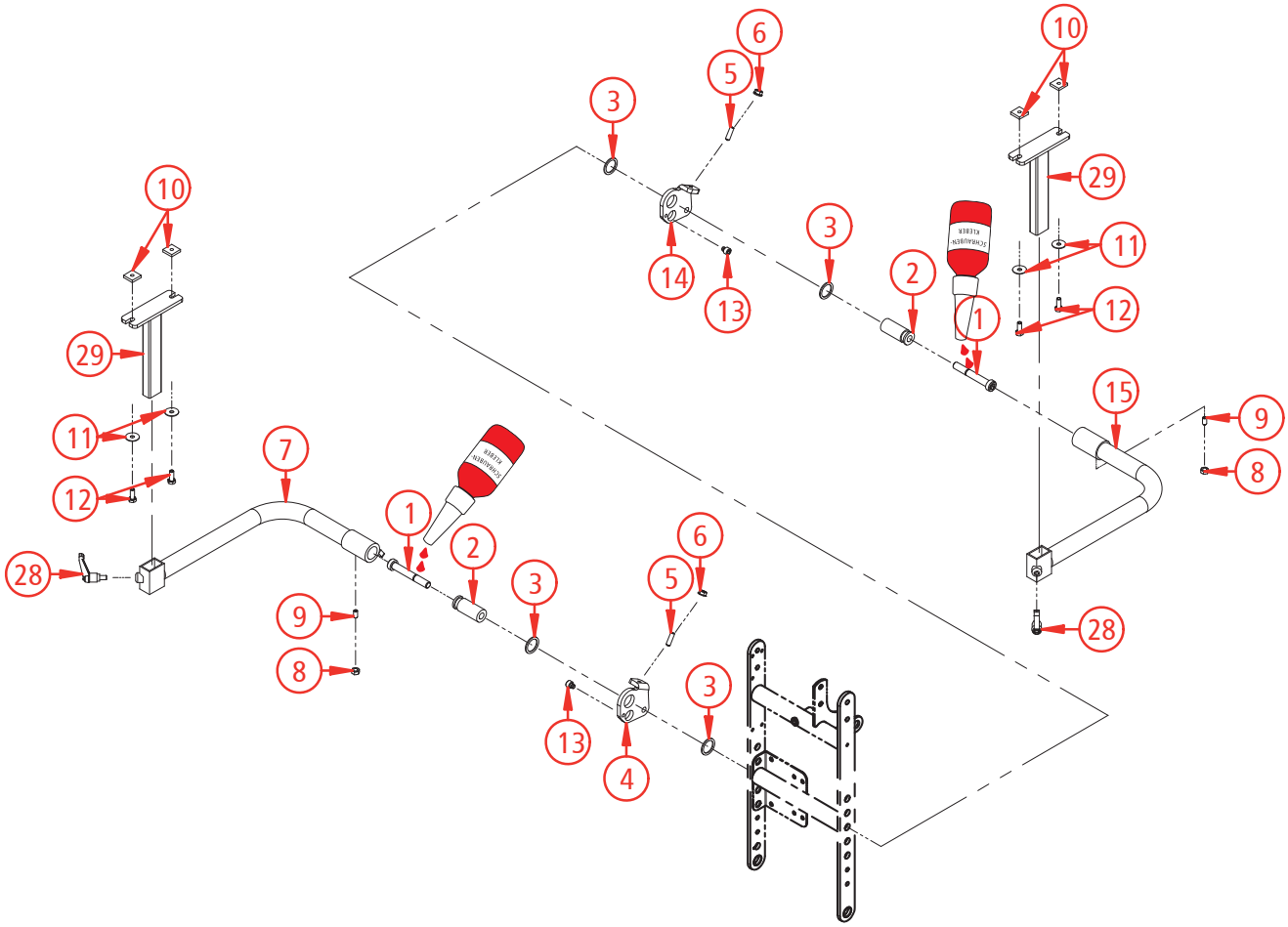
Assembly with stand-up function

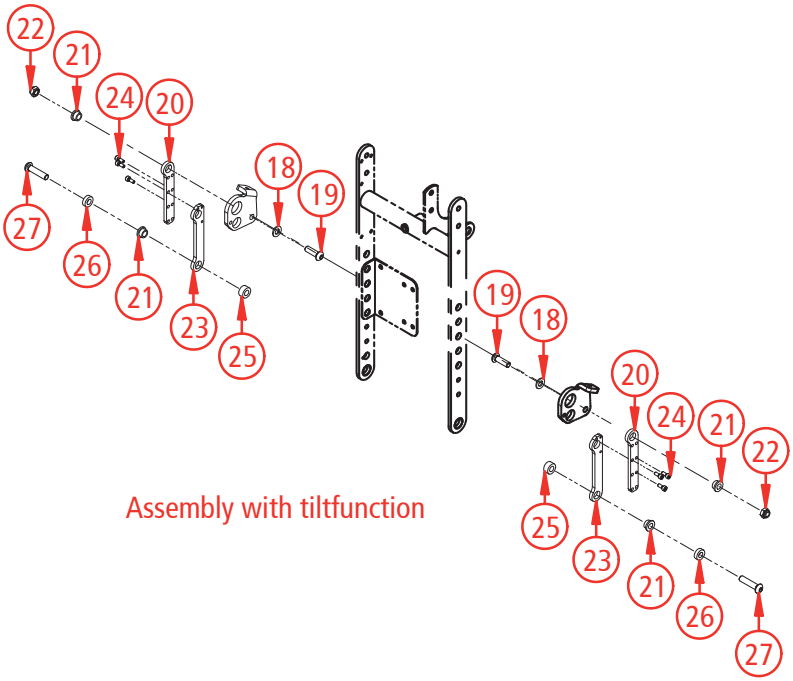
Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, Recaro, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071046**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
2	1090	2	Achszapfen
3	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
4	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
5	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
6	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 goldfarben 8,8
7	4010	1	Armlehnenrohr, Universal, verlängert, rechts
8	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
9	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
10	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
11	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
12	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
13	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
14	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
15	4009	1	Armlehnenrohr, Universal, verlängert, links
16	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
17	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
18	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
19	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
20	11451	2	Stange oben, Armlehnenfunktionen
21	11450	4	Buchse mit Kragen, Ø16/Ø12/Ø8,3 L: 7,5 mm
22	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
23	11452	2	Stange unten, Armlehnenfunktionen
24	4054	6	Schraube, Innensechskant M4x10 DIN 912 Elzink 8,8
25	11449	2	Buchse Ø16/Ø8,5 L: 8mm
26	11246	2	Buchse Ø16/Ø8,3 L: 5 mm
27	4468	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8

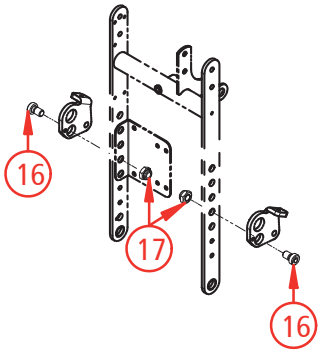
Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Recaro, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071047**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**





Assembly with tiltfunction



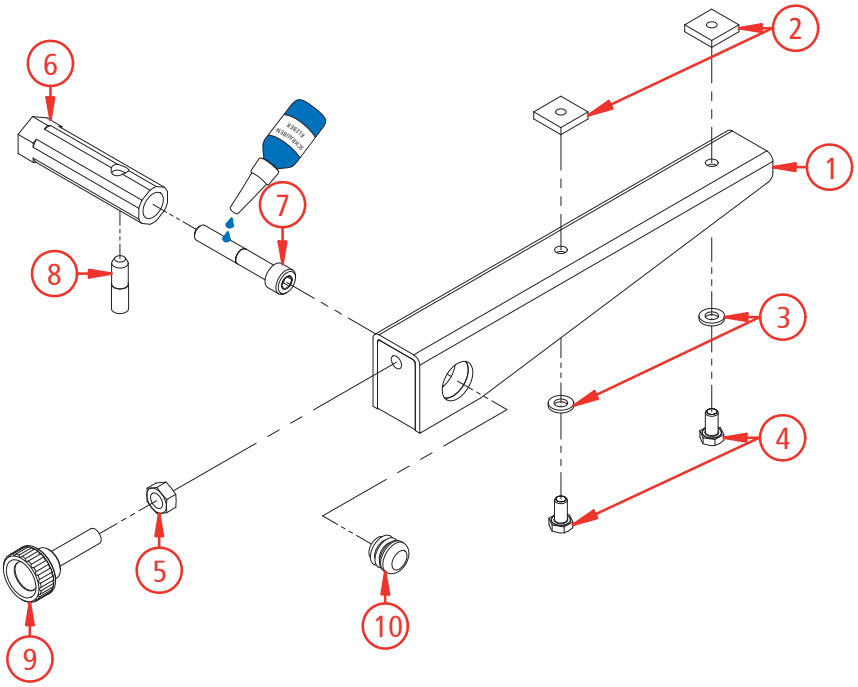
Assembly with stand-up function

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, hochklappbar, höhenverstellbar, Recaro, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071047**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

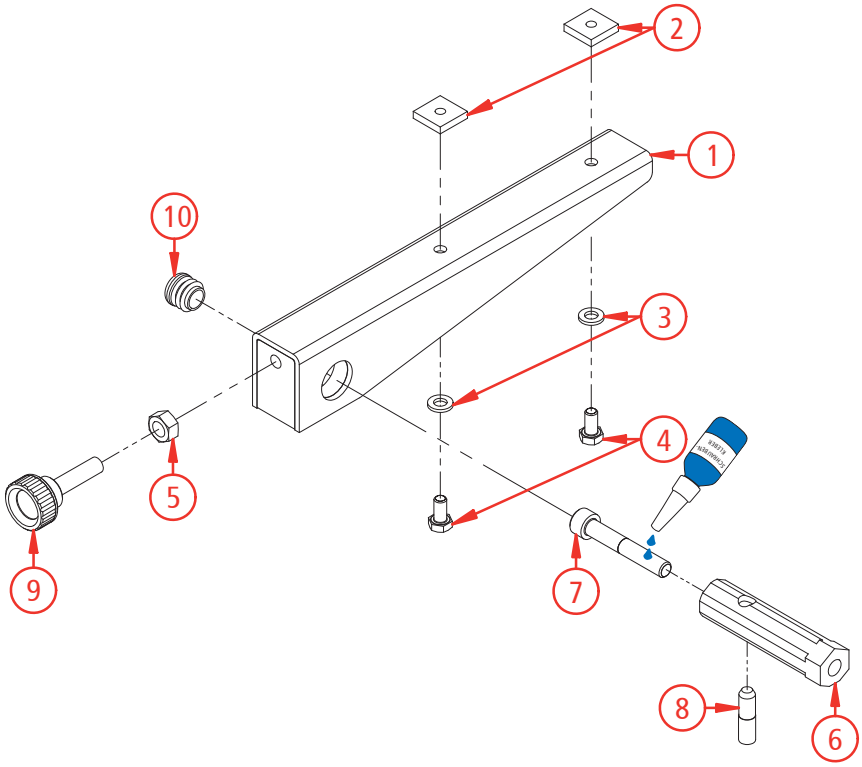
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1218	2	Innensechskantschraube M10x70 DIN 6912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber rot!**
2	1090	2	Achszapfen
3	1082	4	Unterlegscheibe, Kupfer 20 x 26 DIN 7603
4	1093	1	Befestigungsplatte, Armlehne, rechts
5	1096	2	Gewindestift, Sechskant, M6x20 DIN 916 unbeschichtet
6	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 goldfarben 8,8
7	11343	1	Armlehnenrohr, höhenverstellbar, rechts, Universal
8	1089	2	Mutter M6 DIN 934 Elzink
9	1088	2	Gewindestift, Sechskant, M6x12 DIN 916 unbeschichtet
10	1276	4	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
11	1338	4	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
12	1084	4	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
13	4670	2	Schraube, Innensechskant M6x6 DIN 912 Elzink 8,8
14	1092	1	Befestigungsplatte, Armlehne, links
15	11344	1	Armlehnenrohr, höhenverstellbar, links, Universal
16	4922	2	Schraube, Innensechskant M10x16 DIN 912 Elzink 8,8
17	1186	2	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
18	1340	2	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
19	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8
20	11451	2	Stange oben, Armlehnenfunktionen
21	11450	4	Buchse mit Kragen, Ø16/Ø12/Ø8,3 L: 7,5 mm
22	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
23	11452	2	Stange unten, Armlehnenfunktionen
24	4054	6	Schraube, Innensechskant M4x10 DIN 912 Elzink 8,8
25	11449	2	Buchse Ø16/Ø8,5 L: 8 mm
26	11246	2	Buchse Ø16/Ø8,3 L: 5 mm
27	4468	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x35 DIN 7380 Elzink 8,8
28	000294	2	Feststellhebel, M6x16, APS
29	10823	2	Halter, Höhenverstellung Armlehne, Comfort 1-6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, Recaro LX, Recaro-Rücken – rechts**
Artikel-Nr.:	**HP20071267**
Für:	**Balder Recaro**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, Recaro LX, Recaro-Rücken – links**
Artikel-Nr.:	**HP20071268**
Für:	**Balder Recaro**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, Recaro LX, Recaro-Rücken – rechts**
Artikel-Nr.:	**HP20071267**
Für:	**Balder Recaro**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	8627	1	Halter für Armlehne, befestigt an Recaro-Rückenelement F/L
2	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
3	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
4	1210	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8
5	1100	1	Mutter M8 DIN 934 Elzink
6	000473	1	Befestigungsschraube für hochklappbaren Arm
7	10282	1	Schraube, Innensechskant M8x50 DIN 912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber blau!**
8	000333	1	Anschlagschraube für Armlehne
9	000322	1	Befestigungsschraube, WN67 M8x30
10	8658	1	Blindstopfen, Kunststoff, gerippt, Ø16

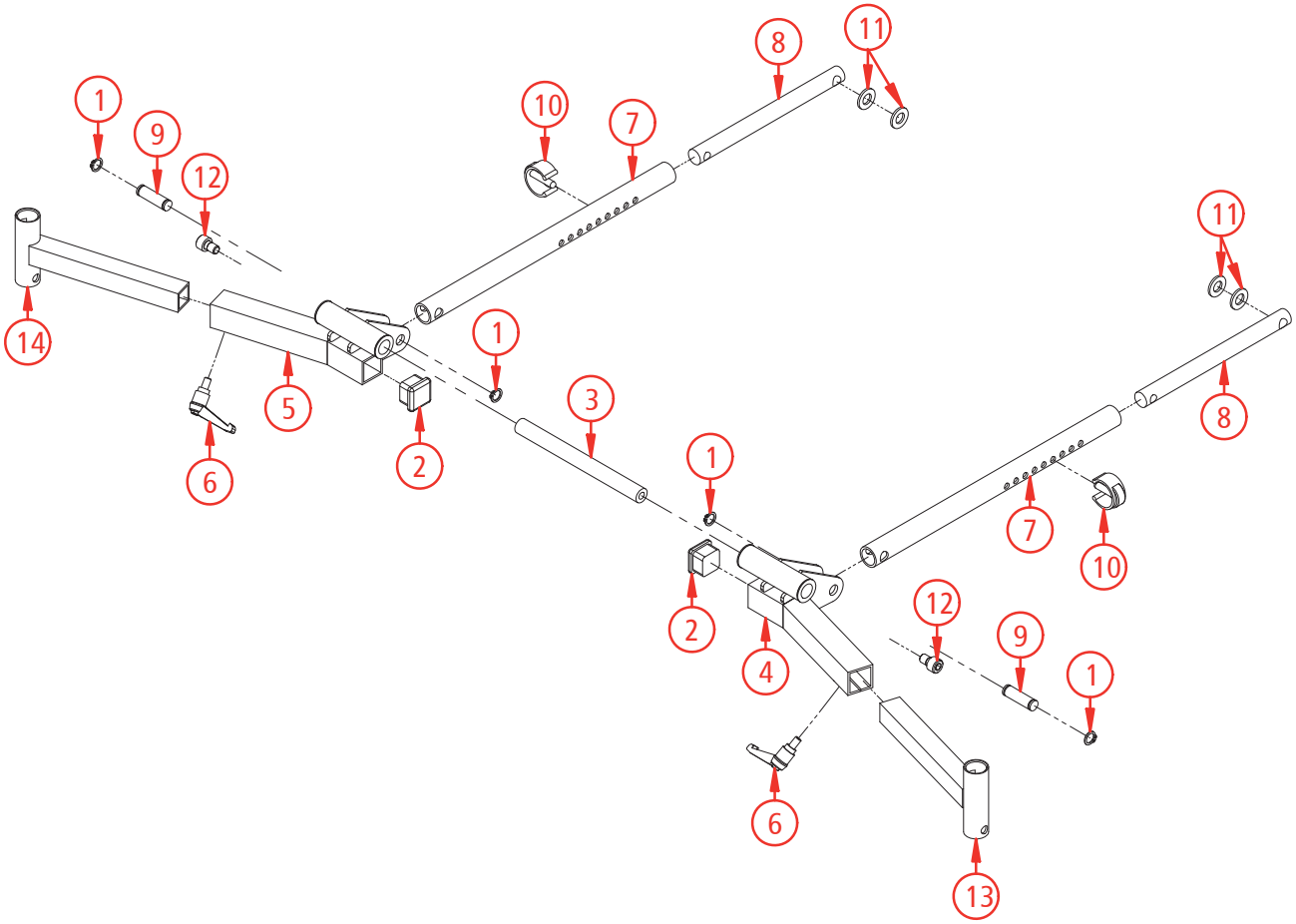
Bezeichnung:	**Armlehnenhalter, Recaro LX, Recaro-Rücken – links**
Artikel-Nr.:	**HP20071268**
Für:	**Balder Recaro**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	8627	1	Halter für Armlehne, befestigt an Recaro-Rückenelement F/L
2	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
3	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
4	1210	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8
5	1100	1	Mutter M8 DIN 934 Elzink
6	000473	1	Befestigungsschraube für hochklappbaren Arm
7	10282	1	Schraube, Innensechskant M8x50 DIN 912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber blau!**
8	000333	1	Anschlagschraube für Armlehne
9	000322	1	Befestigungsschraube, WN67 M8x30
10	8658	1	Blindstopfen, Kunststoff, gerippt, Ø16

BALDER

08. Fußrasten

Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, manuell, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071048**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**

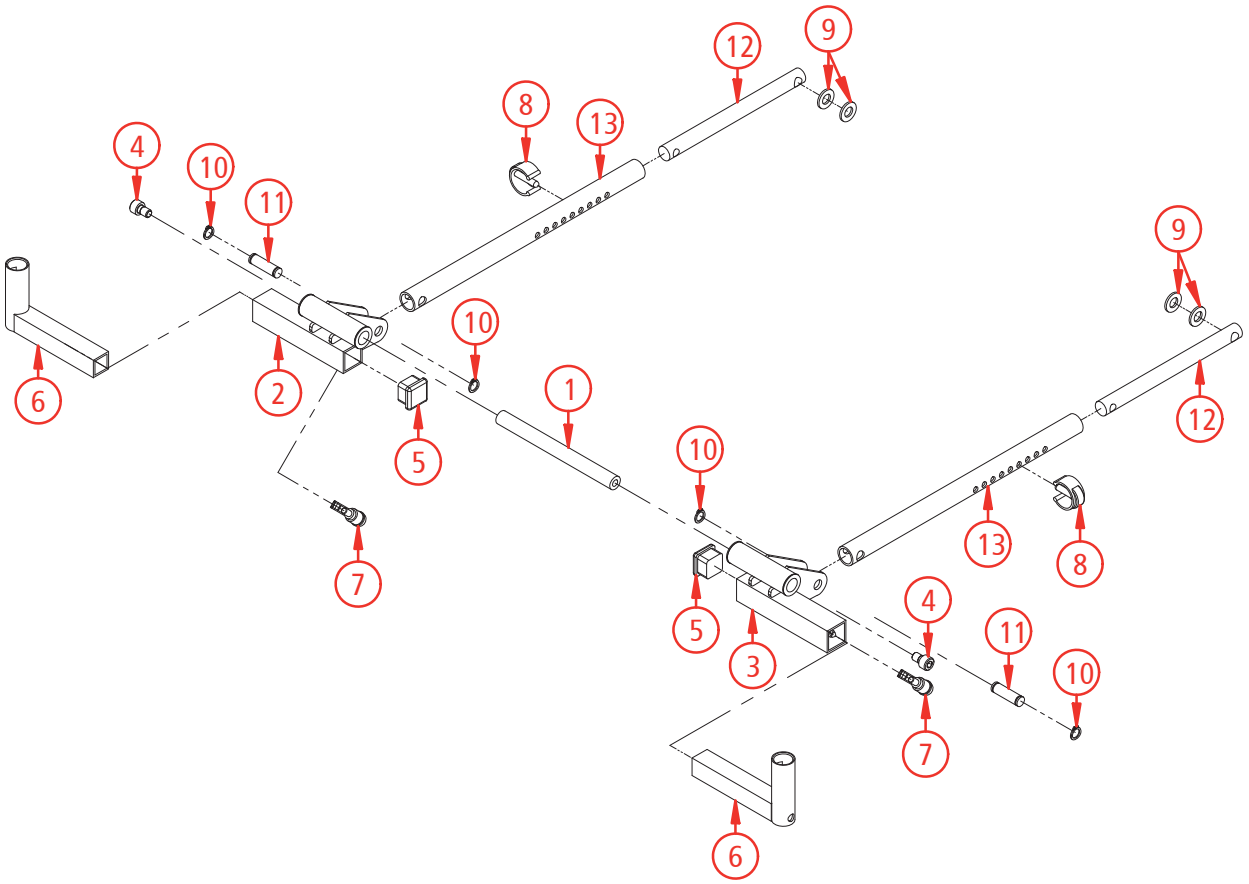


Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, manuell, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071048**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1153	4	Sicherungsring, Ø10 außen, DIN 471, unbeschichtet
2	2057	2	Blindstopfen, Kunststoff, gerippt
3	1148	1	Hauptachse, Aufhängung Fußraste F/L/J
4	5041	1	Halter innen, für manuell verstellbare, geteilte Fußraste, links, F/L
5	5042	1	Halter innen, für manuell verstellbare, geteilte Fußraste, rechts, F/L
6	000294	2	Feststellhebel, M6x16, APS
7	5045	2	Rohr für Neigungseinstellung, manuell verstellbare, geteilte Fußraste, F/L
8	5040	2	Stange, Neigungseinstellung, manuell verstellbare, geteilte Fußraste, F/L
9	4280	2	Achse kurz, für Fußrasten-Stellantrieb mit elektr. Längenanpassung
10	5059	2	Halterung für Krücken
11	2981	4	Unterlegscheibe M10 DIN 125 Elzink
12	10751	2	Schraube, Innensechskant M8x12 DIN 912 Elzink 8,8
13	11736	1	Halter außen, für manuell verstellbare CROSS-Fußraste, links, L/F
14	11735	1	Halter außen, für manuell verstellbare CROSS-Fußraste, rechts, L/F

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, manuell, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071049**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

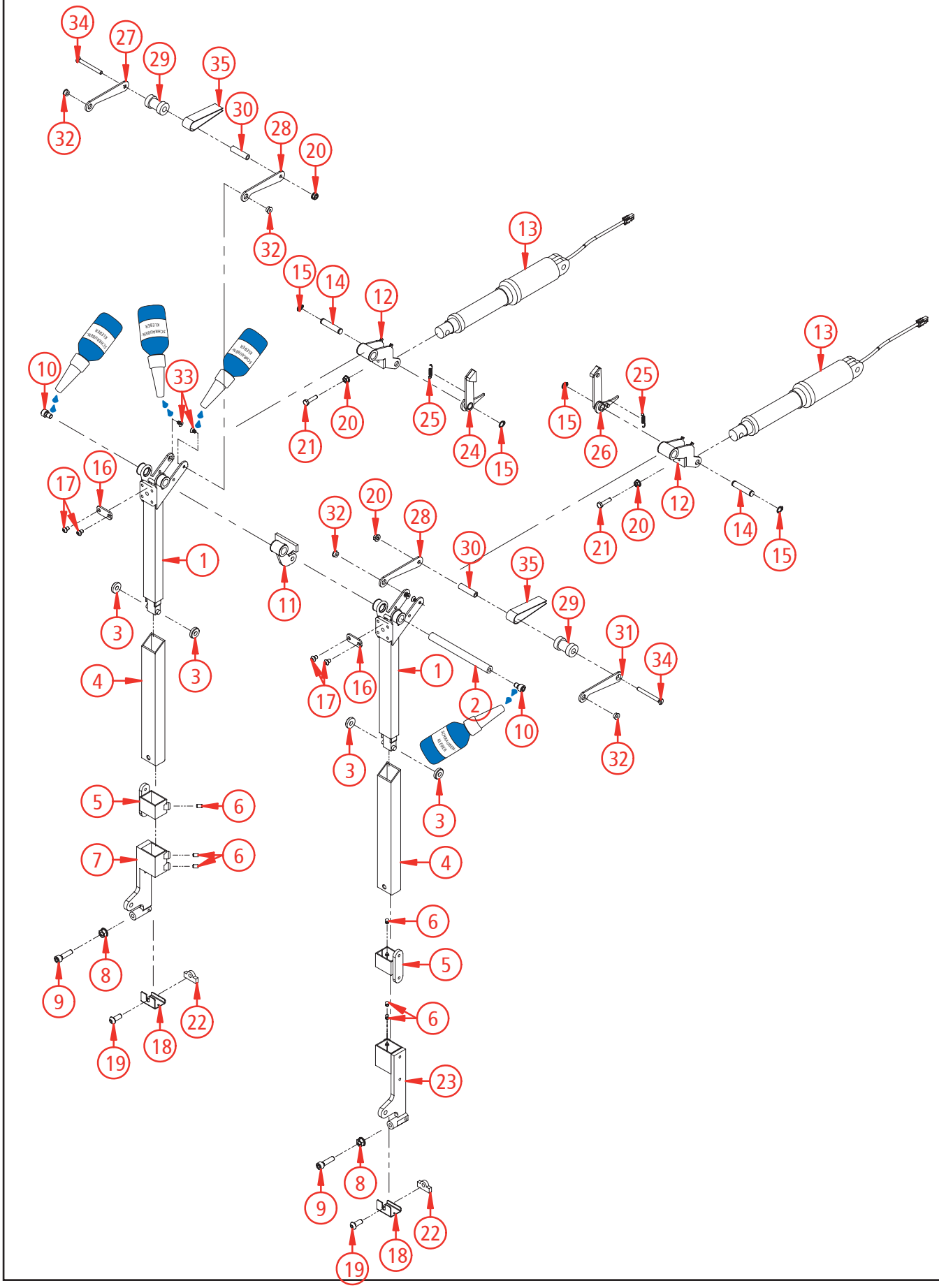


Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, manuell, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071049**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1148	1	Hauptachse, Aufhängung Fußraste F/L/J
2	10137	1	Halter innen, für manuell verstellbare, geteilte Fußraste, rechts, Junior
3	10138	1	Halter innen, für manuell verstellbare, geteilte Fußraste, links, Junior
4	10751	2	Schraube, Innensechskant M8x12 DIN 912 Elzink 8,8
5	2057	2	Blindstopfen, Kunststoff, gerippt
6	11737	2	Halter außen, für manuell verstellbare CROSS-Fußraste, links/rechts, J
7	000294	2	Feststellhebel, M6x16, APS
8	5059	2	Halterung für Krücken
9	2981	4	Unterlegscheibe M10 DIN 125 Elzink
10	1153	4	Sicherungsring, Ø10 außen, DIN 471, unbeschichtet
11	4280	2	Achse kurz, für Fußrasten-Stellantrieb mit elektr. Längenanpassung
12	5040	2	Stange, Neigungseinstellung, manuell verstellbare, geteilte Fußraste, F/L
13	5045	2	Rohr für Neigungseinstellung, manuell verstellbare, geteilte Fußraste, F/L

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, autom. Längenanpassung**
Artikel-Nr.:	**HP20071050**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

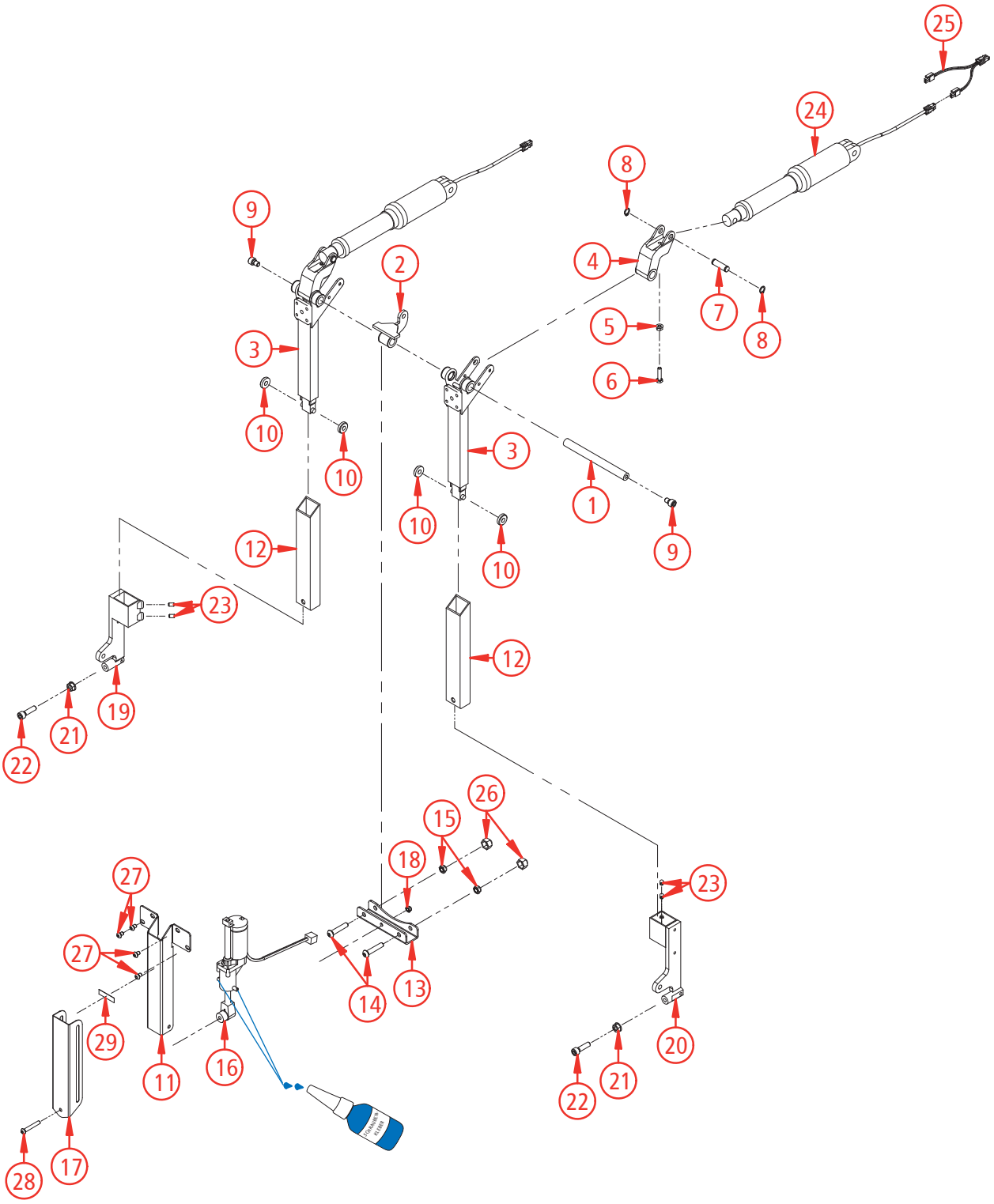


Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, autom. Längenanpassung**
Artikel-Nr.:	**HP20071050**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1132	2	Arm Fußrasten, 150 mm, elektr. Fußrasten
2	1148	1	Hauptachse, Aufhängung Fußraste F/L/J
3	1158	4	Teleskoprad, Längenanpassung Fußraste
4	1123	2	Teleskoprohr, Fußraste 150/200, außen
5	3729	2	Halter, Wadenkissen/Teleskopfunktion
6	2340	6	Gewindestift, Sechskant, M6x10 DIN 916 unbeschichtet
7	3731	1	Halter für Fußraste rechts
8	1126	2	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
9	4896	2	Schraube, Innensechskant M8x30 DIN 912 Elzink 8,8
10	10751	2	Schraube, Innensechskant M8x12 DIN 912 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber blau!**
11	1144	1	Fußrasten-Verbindungsstück
12	1150	2	Verbindungsstück Stellantrieb, Fußraste mit Längenanpassung
13	1151	2	Stellantrieb, Neigung Fußraste F/L/J
14	1154	2	Achse für Stellantriebs-Befestigung, mittig geteilte Fußraste
15	1153	4	Sicherungsring, Außendurchm. 10 mm, DIN 471 UBL
16	1134	2	Sicherungsband, mittig geteilte Fußraste
17	1212	4	Schraube, Innensechskant M6x8 ISO 7380 Elzink 10,9
18	1101	2	Endplatte, Teleskop, mittig geteilte Fußraste
19	1008	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x20 ISO 7380 Elzink 10,9
20	1039	4	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
21	000359	2	Schraube, Innensechskant M6x25 DIN 933 Elzink 8,8
22	1196	2	Vierkantmutter, Fußraste mit Längenanpassung
23	3732	1	Halter für Fußraste links
24	1155	1	Entsperrvorrichtung, mittig geteilte Fußraste, rechts
25	3745	2	Spannfeder, Entsperrvorrichtung, mittig geteilte Fußraste
26	3726	1	Entsperrvorrichtung, mittig geteilte Fußraste, links
27	4913	1	Halter mit Bohrungen für Senkkopfschrauben, links
28	1139	2	Halter
29	1140	2	Halterrad, mittig geteilte Fußraste
30	1141	2	Buchse für Halterrad, mittig geteilte Fußraste
31	4429	1	Halter mit Bohrungen für Senkkopfschrauben, rechts
32	1138	4	Überwurfmutter, mittig geteilte Fußraste
33	1137	4	Kopfschraube M5x8 DIN 7991 Elzink 8,8 / **Schraubenkleber blau!**
34	1143	2	Schraube M6x60 lower-Zinc DIN 963 Elzink
35	1159	2	Band für Fußraste

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, elektr. Längenanpassung 100 mm**
Artikel-Nr.:	**HP20071051**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

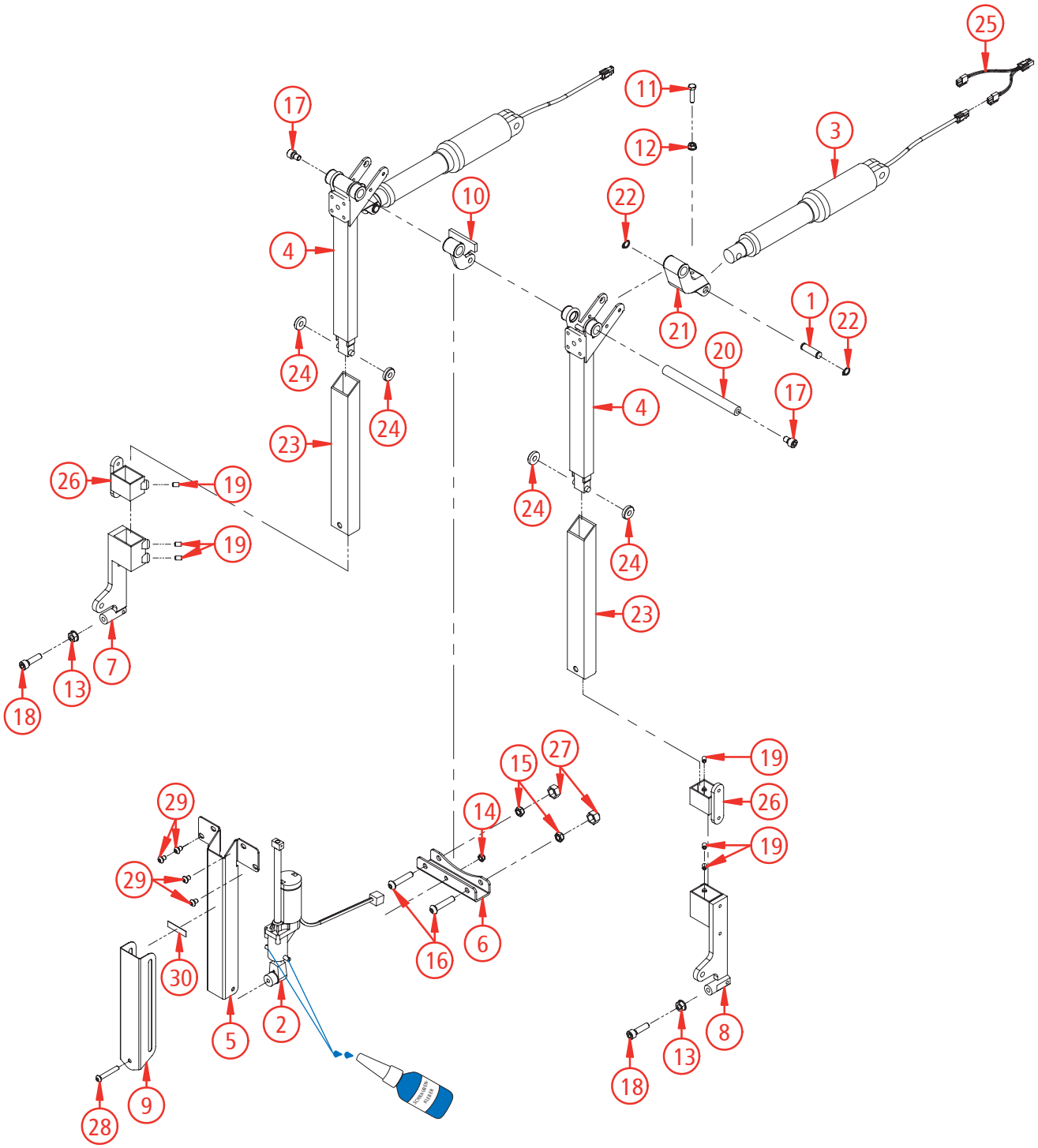


Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, elektr. Längenanpassung 100 mm**
Artikel-Nr.:	**HP20071051**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1148	1	Hauptachse, Aufhängung Fußraste F/L/J
2	1144	1	Fußrasten-Verbindungsstück
3	10148	2	Arm, Fußraste, 100 mm
4	10752	2	Verbindungsstück Stellantrieb, Fußraste mit elektr. Längenanpassung
5	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
6	000359	2	Schraube, Innensechskant M6x25 DIN 933 Elzink 8,8
7	4280	2	Achse kurz, für Fußrasten-Stellantrieb mit elektr. Längenanpassung
8	1153	4	Sicherungsring, Außendurchm. 10 mm, DIN 471 UBL
9	10751	2	Schraube, Innensechskant M8x12 DIN 912 Elzink 8,8
10	1158	4	Teleskoprad, Längenanpassung Fußraste
11	10146	1	Halter, Stellantrieb 100 mm, Fußraste mit elektr. Längenanpassung
12	10147	2	Teleskoprohr, Fußraste 100 mm, außen
13	4276	1	Halter für koordinierte Fußraste
14	4405	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x40 ISO 7380 Elzink 10,9
15	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
16	10016	1	Stellantrieb, Fußraste 100 mm, Längenanpassung F/L/J
17	9301	1	Abdeckung, 100/150 mm Stellantrieb, elektr. Längenanpassung
18	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
19	3731	1	Halter für Fußraste rechts
20	3732	1	Halter für Fußraste links
21	1126	2	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
22	4896	2	Schraube, Innensechskant M8x30 DIN 912 Elzink 8,8
23	2340	4	Gewindestift, Sechskant, M6x10 DIN 916 unbeschichtet
24	1151	2	Stellantrieb, Neigung Fußraste F/L/J
25	4786	1	Kabel für koordinierte Fußraste F/L
26	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
27	1212	4	Schraube, Innensechskant M6x8 ISO 7380 Elzink 10,9
28	9341	1	Schraube, Innensechskant M6x40 ISO 7380 Elzink 10,9
29	2586	1	Klebeband, textilverstärkt, Silber 38 mm x 50 m (10 mm)

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, elektr. Längenanpassung 150 mm**
Artikel-Nr.:	**HP20071052**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

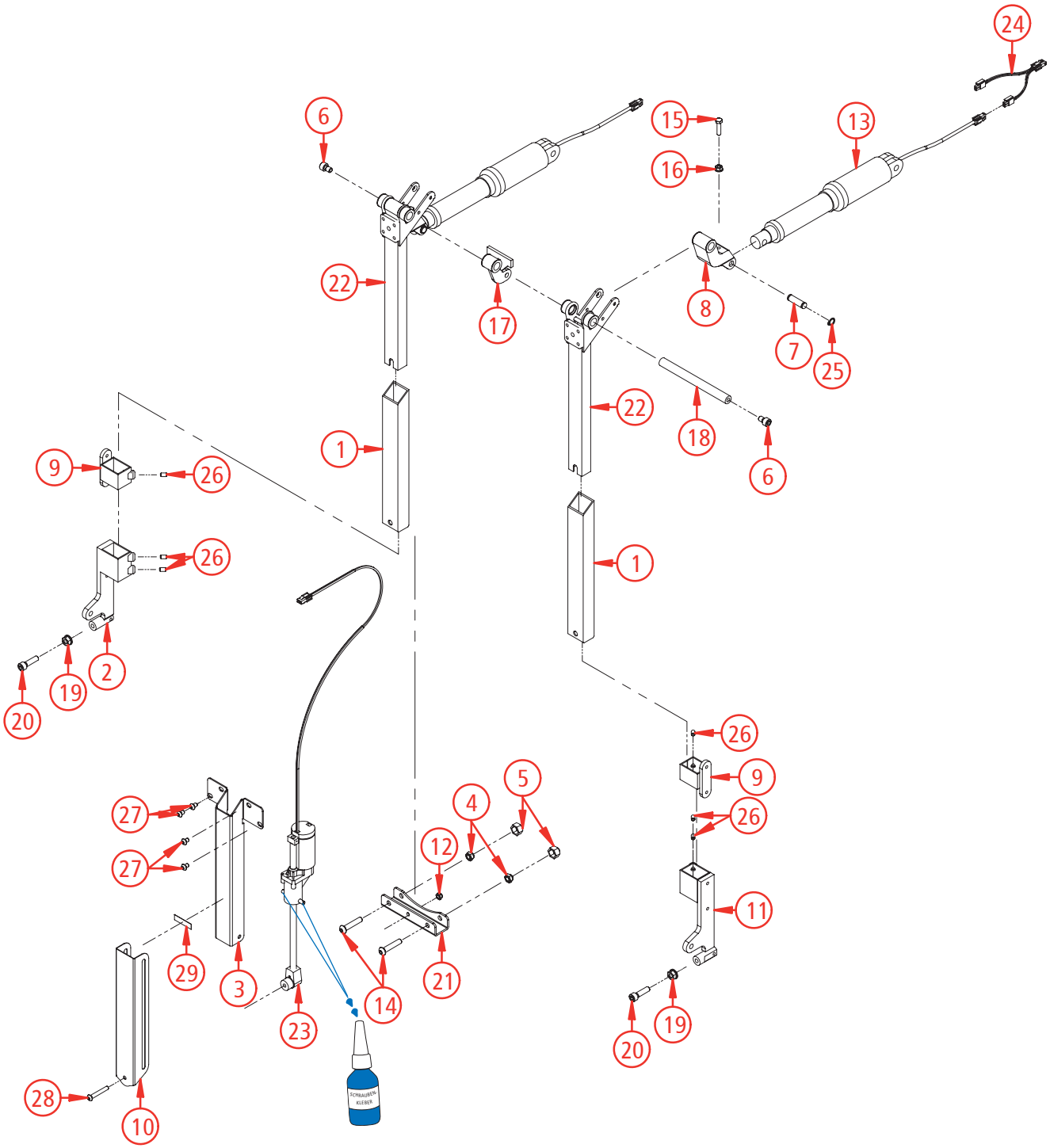


Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, elektr. Längenanpassung 150 mm**
Artikel-Nr.:	**HP20071052**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4280	2	Achse kurz, für Fußrasten-Stellantrieb mit elektr. Längenanpassung
2	1375	1	Stellantrieb, Fußraste 150 mm, Längenanpassung F/L
3	1151	2	Stellantrieb, Neigung Fußraste F/L/J
4	1132	2	Arm Fußbank, 150 mm, elektr. Fußbank
5	4277	1	Halter, Stellantrieb 150/200 mm, Fußraste mit elektr. Längenanpassung
6	4276	1	Halter für koordinierte Fußraste
7	3731	1	Halter für Fußraste rechts
8	3732	1	Halter für Fußraste links
9	9301	1	Abdeckung, 100/150 mm Stellantrieb, elektr. Längenanpassung
10	1144	1	Fußrasten-Verbindungsstück
11	000359	2	Schraube, Innensechskant M6x25 DIN 933 Elzink 8,8
12	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
13	1126	2	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
14	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
15	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
16	4405	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x40 ISO 7380 Elzink 10,9
17	10751	2	Schraube, Innensechskant M8x12 DIN 912 Elzink 8,8
18	4896	2	Schraube, Innensechskant M8x30 DIN 912 Elzink 8,8
19	2340	6	Gewindestift, Sechskant, M6x10 DIN 916 unbeschichtet
20	1148	1	Hauptachse, Aufhängung Fußraste F/L/J
21	10752	2	Verbindungsstück Stellantrieb, Fußraste mit elektr. Längenanpassung
22	1153	4	Sicherungsring, Außendurchm. 10 mm, DIN 471 UBL
23	1123	2	Teleskoprohr, Fußraste 150/200, außen
24	1158	4	Teleskoprad, Längenanpassung Fußraste
25	4786	1	Kabel für koordinierte Fußraste F/L
26	3729	2	Halter, Lederauflage/Teleskopfunktion
27	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
28	9341	1	Schraube, Innensechskant M6x40 ISO 7380 Elzink 10,9
29	1212	4	Schraube, Innensechskant M6x8 ISO 7380 Elzink 10,9
30	2586	1	Klebeband, textilverstärkt, Silber 38 mm x 50 m (10 mm)

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, elektr. Längenanpassung 200 mm**
Artikel-Nr.:	**HP20071053**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

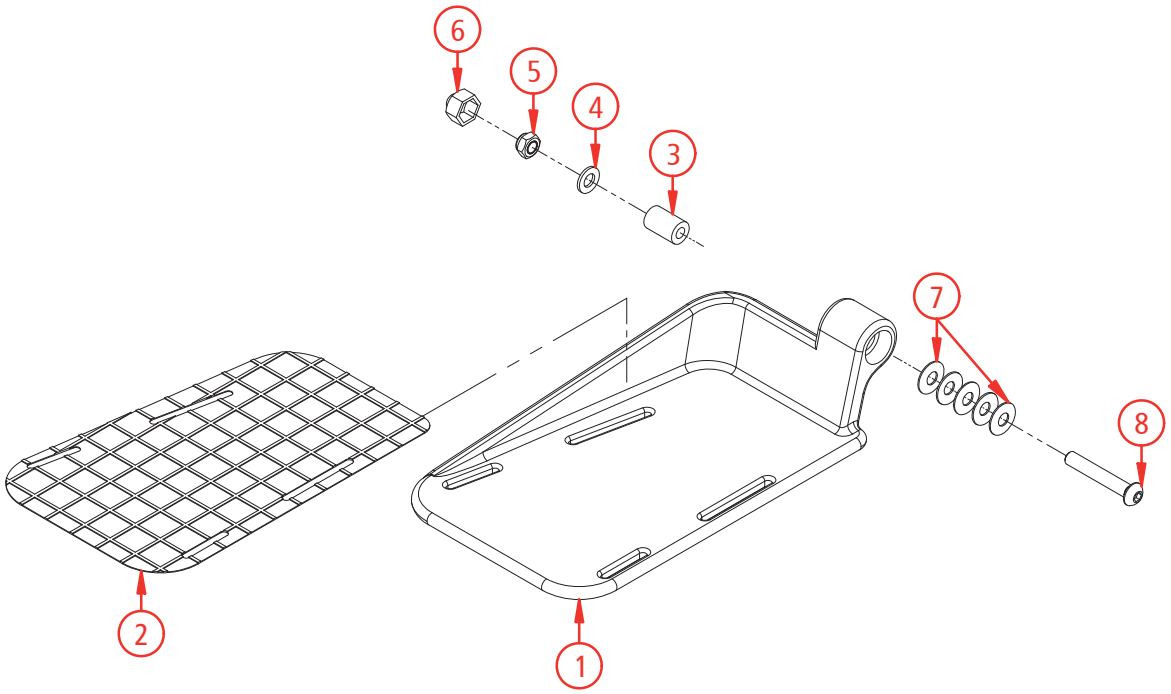


Bezeichnung:	**Fußraste, Grundelement, elektr. Längenanpassung 200 mm**
Artikel-Nr.:	**HP20071053**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

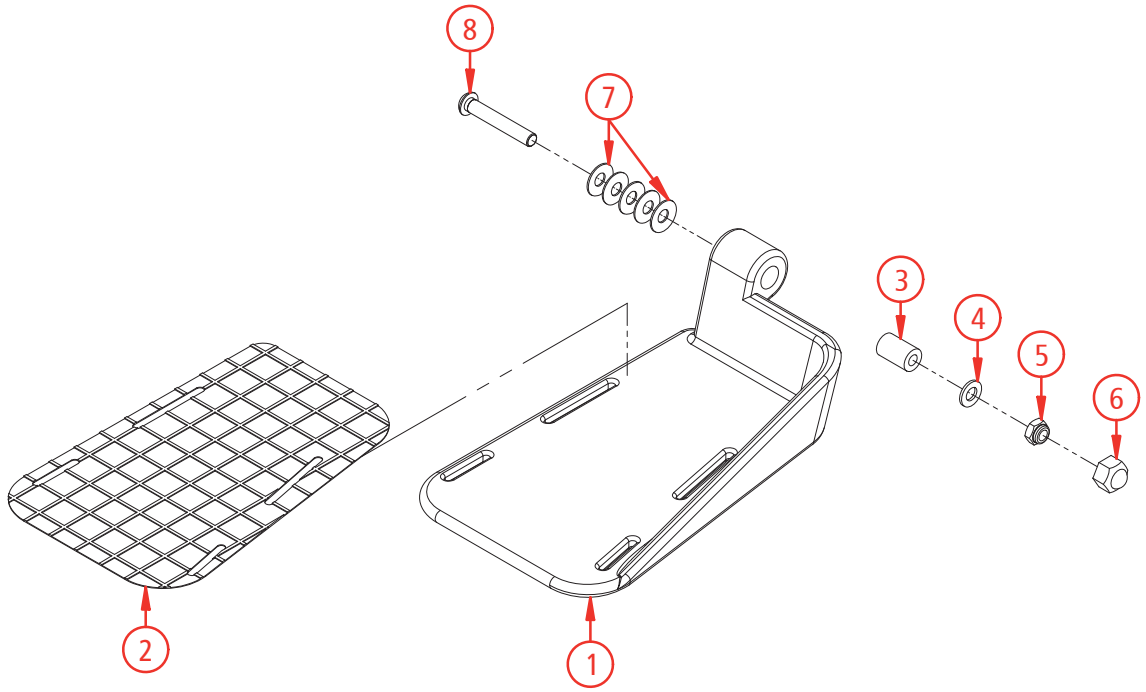
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1123	2	Teleskoprohr, Fußraste 150/200, außen
2	3731	1	Halter für Fußraste rechts
3	4277	1	Halter, Stellantrieb 150/200 mm, Fußraste mit elektr. Längenanpassung
4	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
5	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
6	10751	2	Schraube, Innensechskant M8x12 DIN 912 Elzink 8,8
7	4280	2	Achse kurz, für Fußrasten-Stellantrieb mit elektr. Längenanpassung
8	10752	2	Verbindungsstück Stellantrieb, Fußraste mit elektr. Längenanpassung
9	3729	2	Halter, Lederauflage/Teleskopfunktion
10	10142	1	Abdeckung, 200 mm Stellantrieb, elektr. Längenanpassung
11	3732	1	Halter für Fußraste links
12	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
13	1151	2	Stellantrieb, Neigung Fußraste F/L/J
14	4405	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x40 ISO 7380 Elzink 10,9
15	000359	2	Schraube, Innensechskant M6x25 DIN 933 Elzink 8,8
16	1039	2	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 Goldchrom 8,8
17	1144	1	Fußrasten-Verbindungsstück
18	1148	1	Hauptachse, Aufhängung Fußraste F/L/J
19	1126	2	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 Goldchrom 8,8
20	4896	2	Schraube, Innensechskant M8x30 DIN 912 Elzink 8,8
21	4276	1	Halter für koordinierte Fußraste
22	10149	2	Arm, Fußraste, 200mm
23	10017	1	Stellantrieb, Fußraste 200 mm, Längenanpassung F/L
24	4786	1	Kabel für koordinierte Fußraste F/L
25	1153	4	Sicherungsring, Außendurchm. 10 mm, DIN 471 UBL
26	2340	6	Gewindestift, Sechskant, M6x10 DIN 916 unbeschichtet
27	1212	4	Schraube, Innensechskant M6x8 ISO 7380 Elzink 10,9
28	9341	1	Schraube, Innensechskant M6x40 ISO 7380 Elzink 10,9
29	2586	1	Klebeband, textilverstärkt, Silber 38 mm x 50 m (10 mm)

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Fußraste, geteilt, rechts, groß (22 cm)**
Artikel-Nr.:	**HP20071054**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Fußraste, geteilt, links, groß (22 cm)**
Artikel-Nr.:	**HP20071055**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



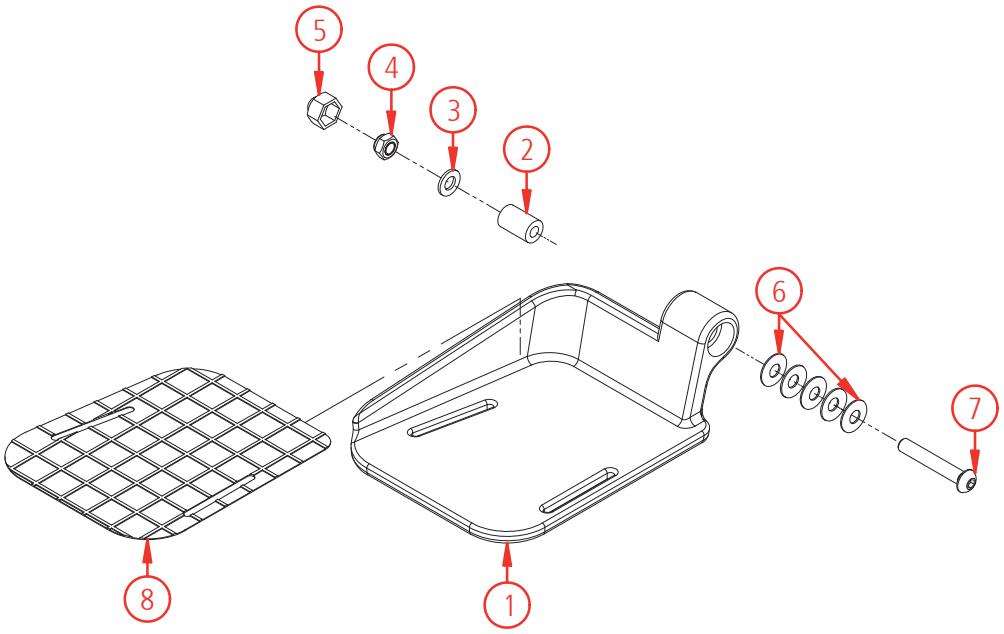
Bezeichnung:	**Fußraste, geteilt, rechts, groß (22 cm)**
Artikel-Nr.:	**HP20071054**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1121	1	Fußraste, rechts (groß: 22 cm), F/L
2	4771	1	Rutschfeste Auflage für Fußraste, rechts, F/L
3	3725	1	Achse für Fußraste
4	1340	1	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
5	1070	1	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
6	3759	1	Kappe für Mutter BK 13 M8
7	3750	5	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
8	1217	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 DIN 7380 Elzink 8,8

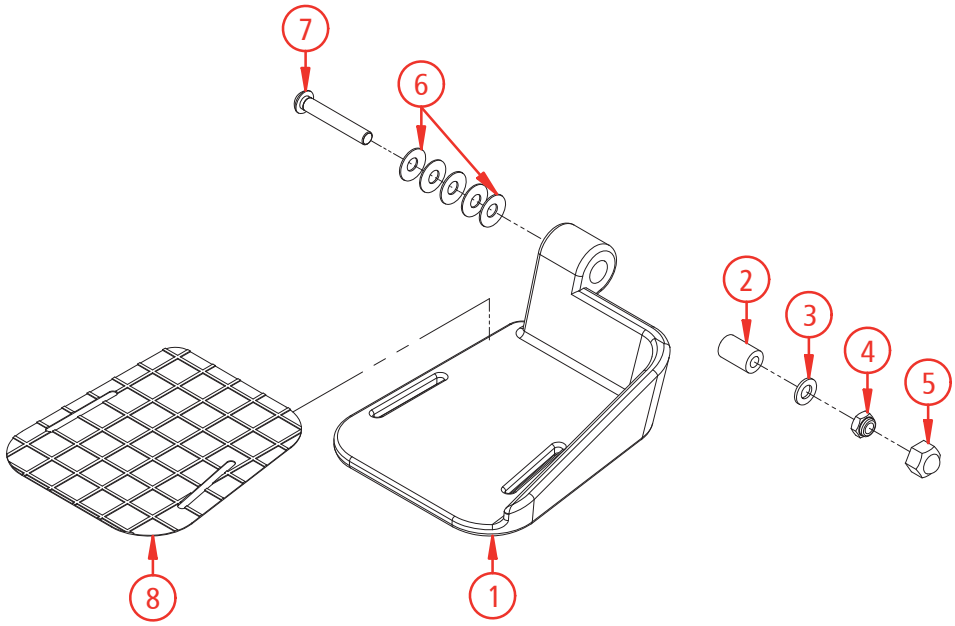
Bezeichnung:	**Fußraste, geteilt, links, groß (22 cm)**
Artikel-Nr.:	**HP20071055**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1122	1	Fußraste, links (groß: 22 cm), F/L
2	4772	1	Rutschfeste Auflage für Fußraste, links, F/L
3	3725	1	Achse für Fußraste
4	1340	1	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
5	1070	1	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
6	3759	1	Kappe für Mutter BK 13 M8
7	3750	5	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
8	1217	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 DIN 7380 Elzink 8,8

Bezeichnung:	**Fußraste, geteilt, rechts, klein (16 cm)**
Artikel-Nr.:	**HP20071056**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Fußraste, geteilt, links, klein (16 cm)**
Artikel-Nr.:	**HP20071057**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



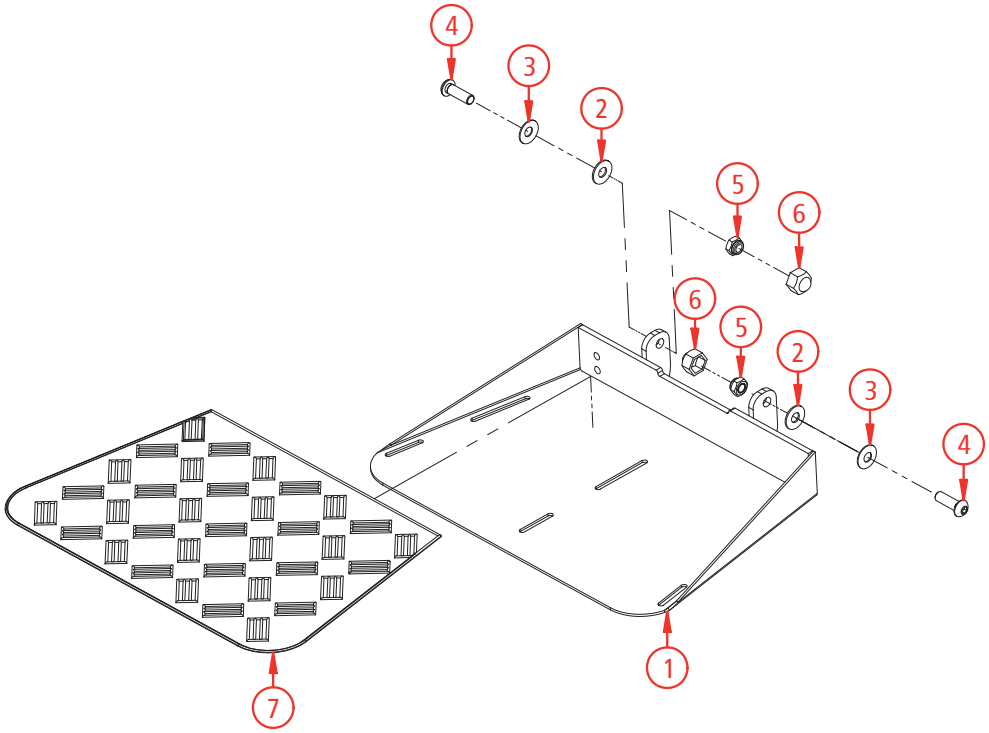
Bezeichnung:	**Fußraste, geteilt, rechts, klein (16 cm)**
Artikel-Nr.:	**HP20071056**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10151	1	Fußraste rechts (klein: 16 cm), Junior
2	3725	1	Achse für Fußraste
3	1340	1	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
4	1070	1	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
5	3759	1	Kappe für Mutter BK 13 M8
6	3750	5	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
7	1217	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 ISO 7380 Elzink 10,9
8	10153	1	Rutschfeste Auflage für Fußraste, rechts, Junior

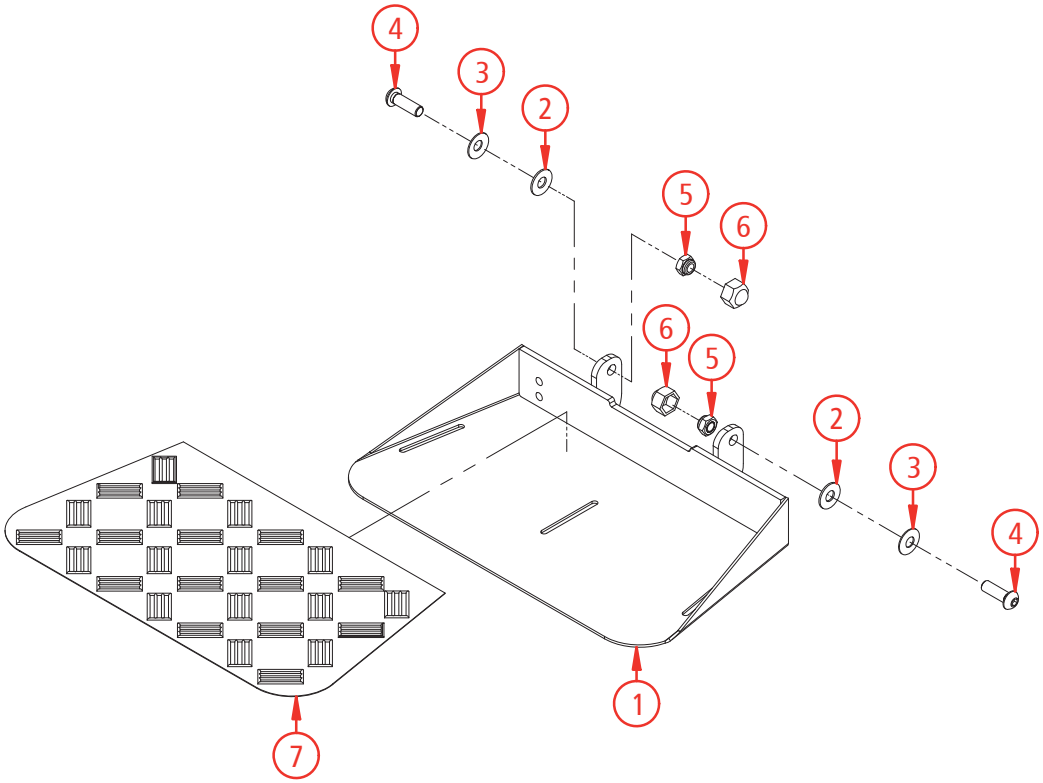
Bezeichnung:	**Fußraste, geteilt, links, klein (16 cm)**
Artikel-Nr.:	**HP20071057**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10152	1	Fußraste links (klein: 16 cm), Junior
2	3725	1	Achse für Fußraste
3	1340	1	Unterlegscheibe M8 DIN 125 Elzink
4	1070	1	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
5	3759	1	Kappe für Mutter BK 13 M8
6	3750	5	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
7	1217	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x50 ISO 7380 Elzink 10,9
8	10154	1	Rutschfeste Auflage für Fußraste, links, Junior

Bezeichnung:	**Fußbank, einzeln, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071058**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Fußbank, einzeln, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071059**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



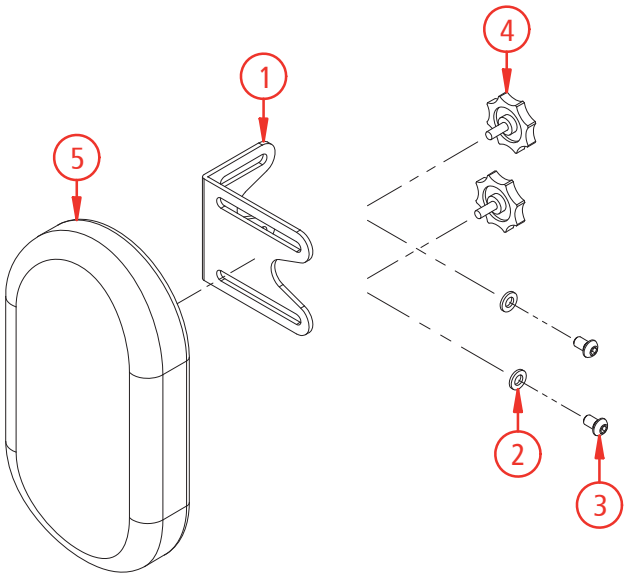
Bezeichnung:	**Fußbank, einzeln, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071058**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9400	1	Fußbank F/L
2	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
3	3750	2	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
4	1124	2	Schraube Flachkopf M8x25 ISO 7380 Elzink 10,9
5	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
6	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
7	11435	1	Gummiauflage, Fußbank, Balder F/L

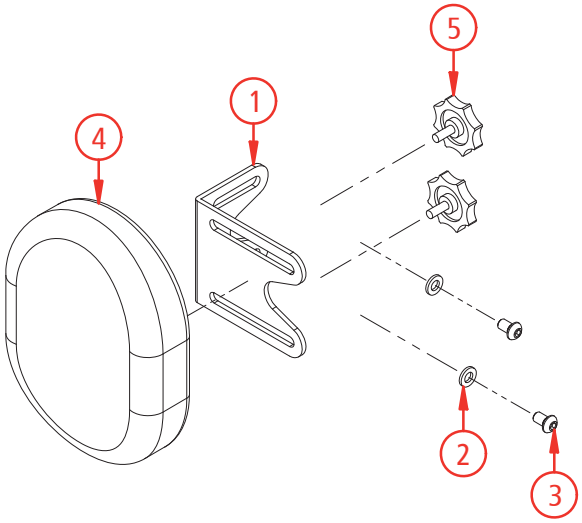
Bezeichnung:	**Fußbank, einzeln, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071059**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11048	1	Fußbank Junior
2	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
3	3750	2	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
4	1124	2	Schraube Flachkopf M8x25 ISO 7380 Elzink 10,9
5	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
6	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
7	11436	1	Gummiauflage, Fußbank, Balder J

Bezeichnung:	**Wadenkissen (groß – B:12, H: 22), komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071060**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Wadenkissen (klein – B:12, H: 16), komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071061**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



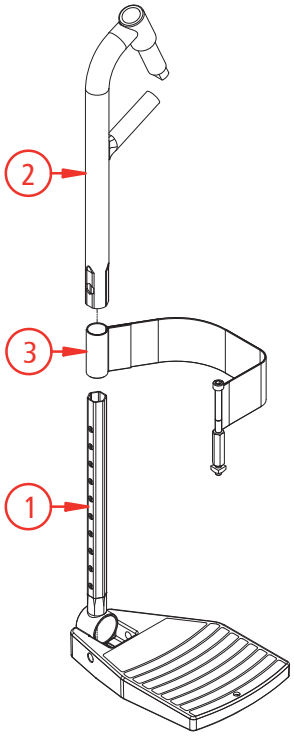
Bezeichnung:	**Wadenkissen (groß – B:12, H: 22), komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071060**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1127	1	Befestigungswinkel, Wadenkissen
2	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
3	3727	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x10 ISO 7380 Elzink 10,9
4	4887	2	Wadenkissen (groß – B: 12, H: 22), F/L
5	10155	1	Feststellschraube HS Ø35 M5-16-13

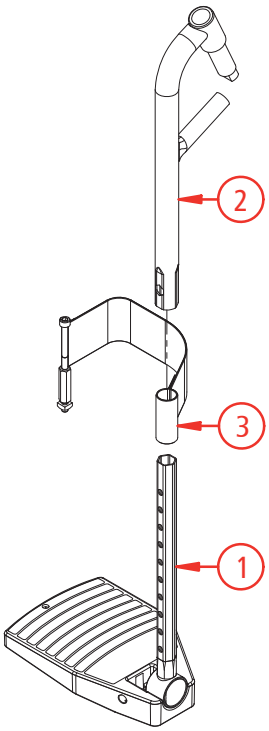
Bezeichnung:	**Wadenkissen (klein – B:12, H: 16), komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071061**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1127	1	Befestigungswinkel, Wadenkissen
2	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
3	3727	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x10 ISO 7380 Elzink 10,9
4	10156	1	Wadenkissen (klein – B:12, H: 16), F/L/J
5	4887	2	Feststellschraube HS Ø35 M5-16-13

Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, rechts, Comfort 1-3**
Artikel-Nr.:	**HP20071308**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**



Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, links, Comfort 1-3**
Artikel-Nr.:	**HP20071309**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**



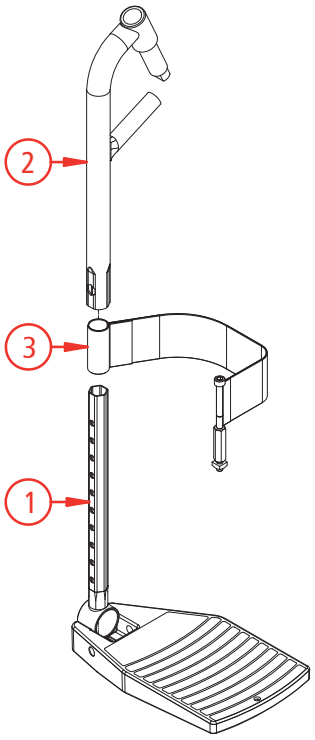
Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, rechts, Comfort 1-3**
Artikel-Nr.:	**HP20071308**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11721	1	Fußraste, ETAC CROSS 40 cm, rechts
2	11723	1	Halterung Fußraste MRS CROSS Standard
3	11725	1	Fersenband MRS ETAC CROSS-Fußraste

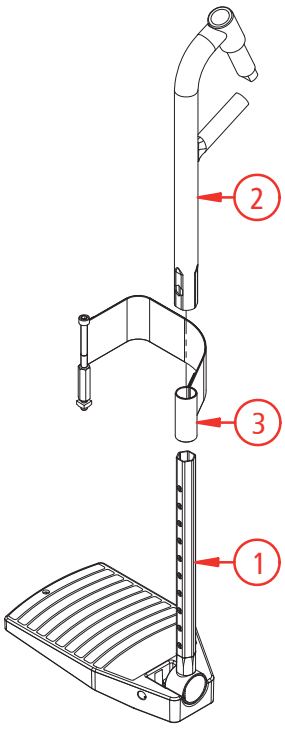
Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, links, Comfort 1-3**
Artikel-Nr.:	**HP20071309**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11722	1	Fußraste, ETAC CROSS 40 cm, links
2	11723	1	Halterung Fußraste MRS CROSS Standard
3	11725	1	Fersenband MRS ETAC CROSS-Fußraste

Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, rechts, Comfort 4-6**
Artikel-Nr.:	**HP20071310**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**



Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, links, Comfort 4-6**
Artikel-Nr.:	**HP20071311**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**



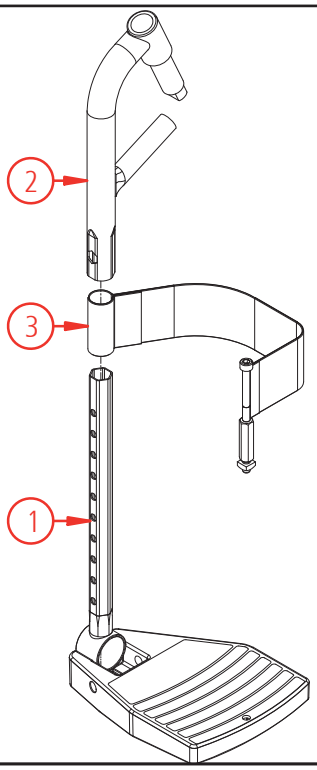
Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, rechts, Comfort 4-6**
Artikel-Nr.:	**HP20071310**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	000623	1	Fußraste, ETAC CROSS 45 cm, rechts
2	11723	1	Halterung Fußraste MRS CROSS Standard
3	11725	1	Fersenband MRS ETAC CROSS-Fußraste

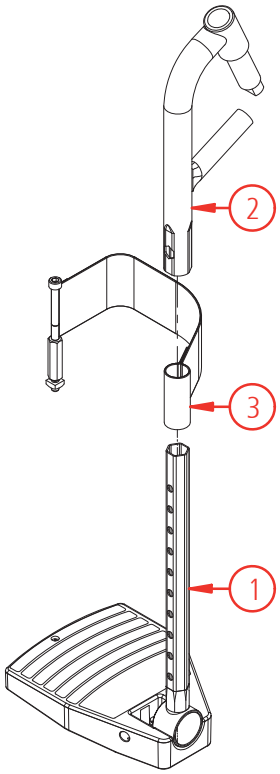
Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, links, Comfort 4-6**
Artikel-Nr.:	**HP20071311**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**01.04.2008**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	000624	1	Fußraste, ETAC CROSS 45 cm, links
2	11723	1	Halterung Fußraste MRS CROSS Standard
3	11725	1	Fersenband MRS ETAC CROSS-Fußraste

Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, rechts, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071312**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, links, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071313**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



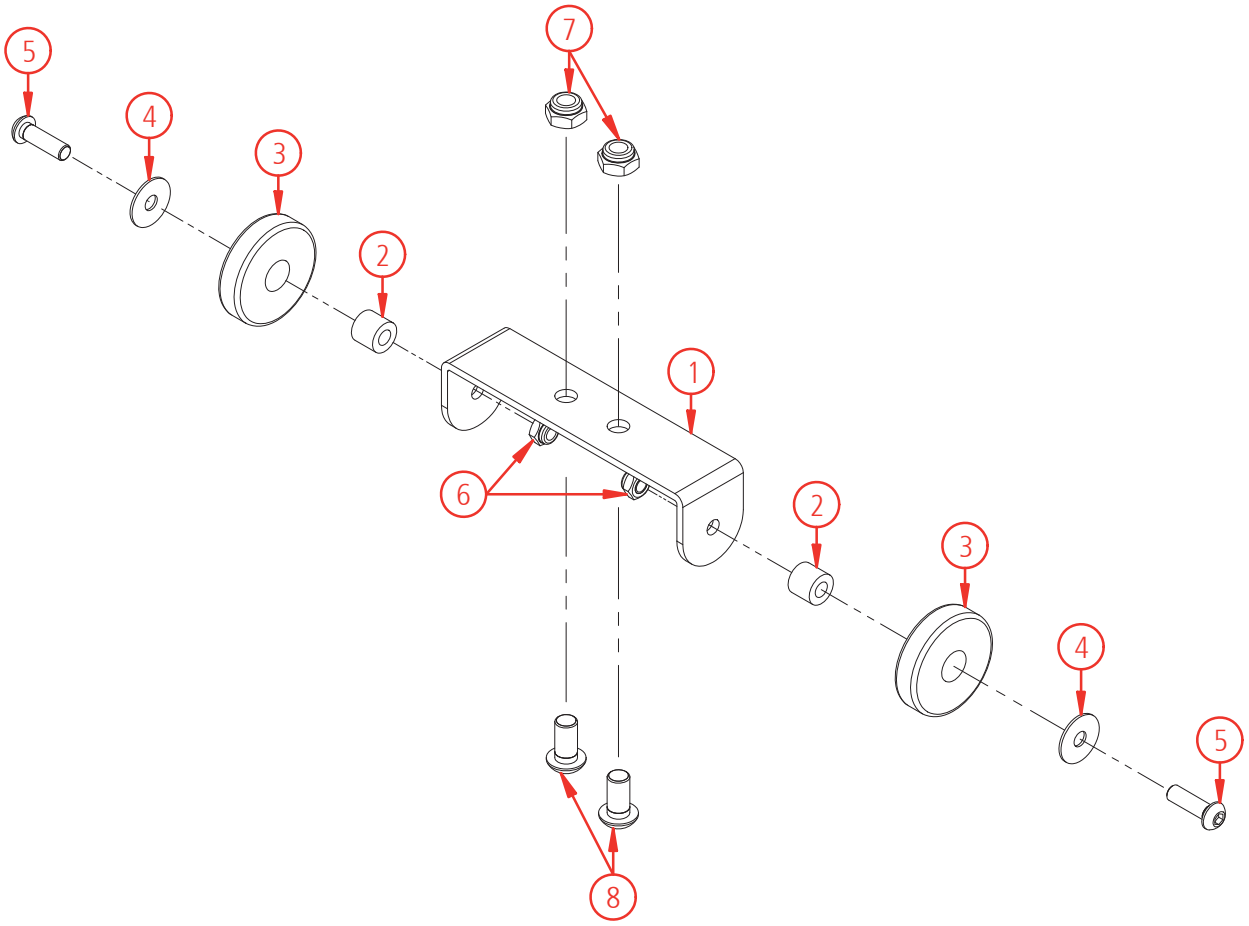
Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, rechts, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071312**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11719	1	Fußraste, ETAC CROSS 35 cm, rechts
2	11724	1	Halterung Fußraste MRS CROSS kurz
3	11725	1	Fersenband MRS ETAC CROSS-Fußraste

Bezeichnung:	**Fußraste, manuell, links, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071313**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11720	1	Fußraste, ETAC CROSS 35 cm, links
2	11724	1	Halterung Fußraste MRS CROSS kurz
3	11725	1	Fersenband MRS ETAC CROSS-Fußraste

Bezeichnung:	**Räder für Fußrasten (elektrisch)**
Artikel-Nr.:	**HP20071315**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

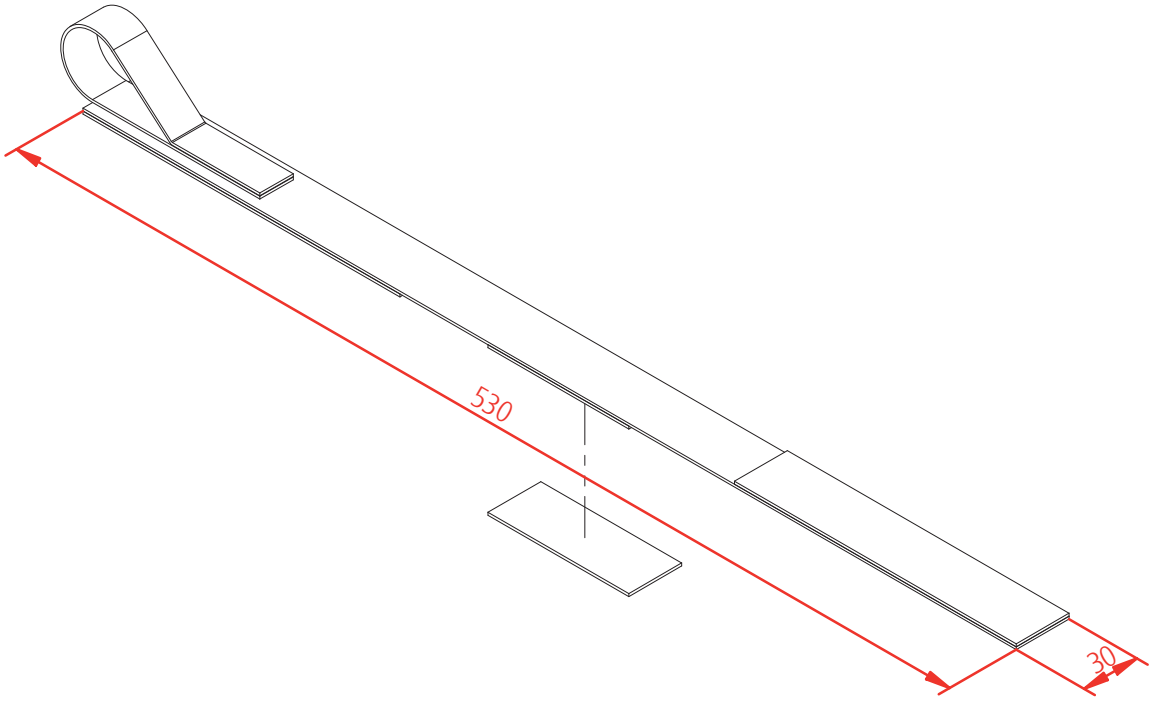


Bezeichnung:	**Räder für Fußrasten (elektrisch)**
Artikel-Nr.:	**HP20071315**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

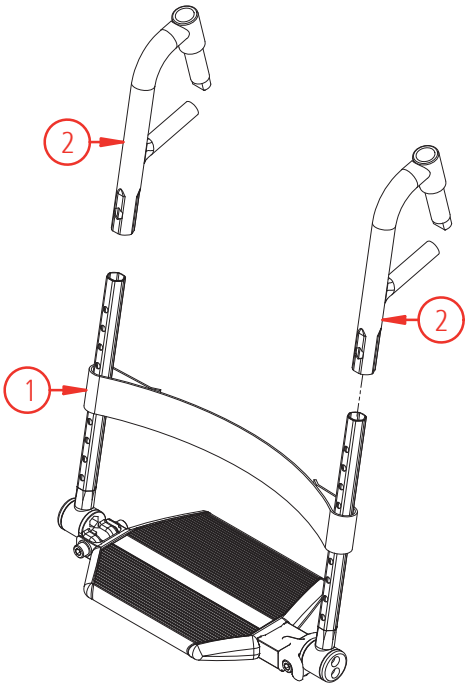
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	5016	1	Halter für Fußrastenrad F/L
2	4263	2	Buchse für Rad, Fußraste
3	4264	2	Rad für Fußraste
4	1338	2	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
5	1346	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
6	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
7	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
8	1213	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

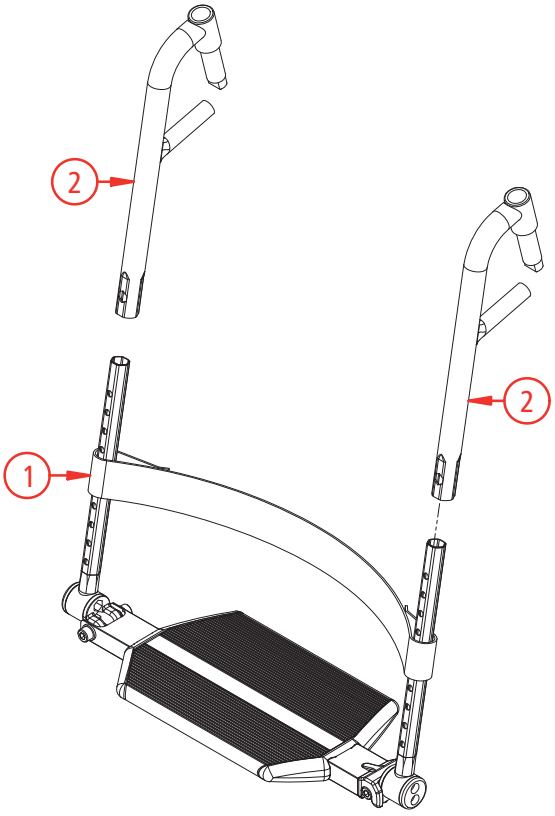
Bezeichnung:	**Zugband, Fußraste Balder (1 Stück)**
Artikel-Nr.:	**HP20071329**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Beinstützen manuell, einteiliges Fußbrett 35-37,5 cm Comf. 1-3**
Artikel-Nr.:	**HP20071330**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Beinstützen manuell, einteiliges Fußbrett 40-50cm, Comfort 4-6**
Artikel-Nr.:	**HP20071331**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Beinstützen manuell, einteiliges Fußbrett 35-37,5 cm Comf. 1-3**
Artikel-Nr.:	**HP20071330**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11847	1	Durchgehendes Fußbrett compl. ETAC CROSS 35-37,5cm
2	11724	2	Halterung Fußraste MRS CROSS kurz

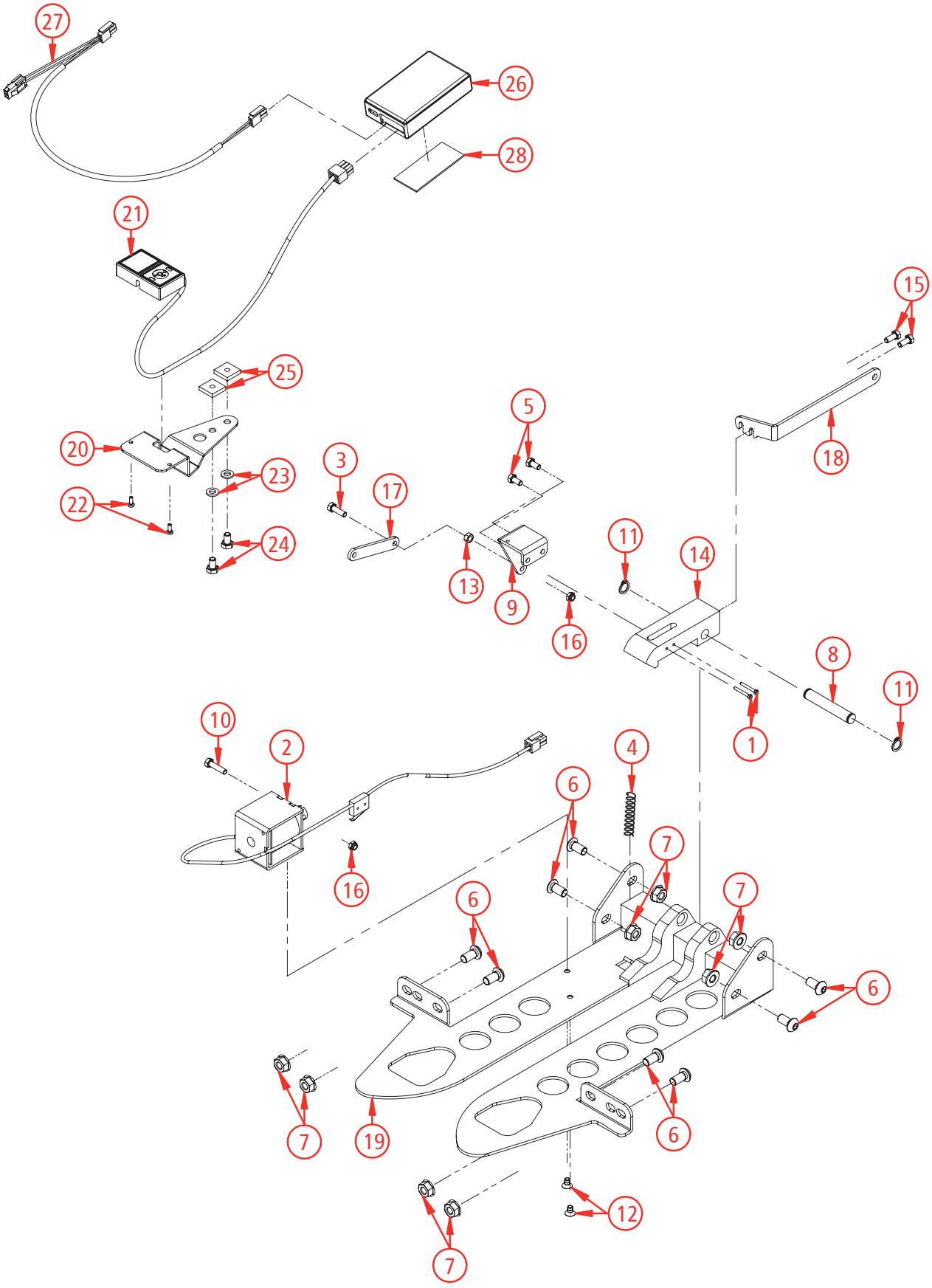
Bezeichnung:	**Beinstützen manuell, einteiliges Fußbrett 40-50cm, Comfort 4-6**
Artikel-Nr.:	**HP20071331**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11848	1	Durchgehendes Fußbrett compl. ETAC CROSS 40-50,5cm
2	11723	2	Halterung Fußraste MRS CROSS Standard

BALDER

09. Zubehör/Zusatzausrüstung

Bezeichnung:	**Bodenfixierung für Rollstuhl, einschl. Bedienpult, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071075**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

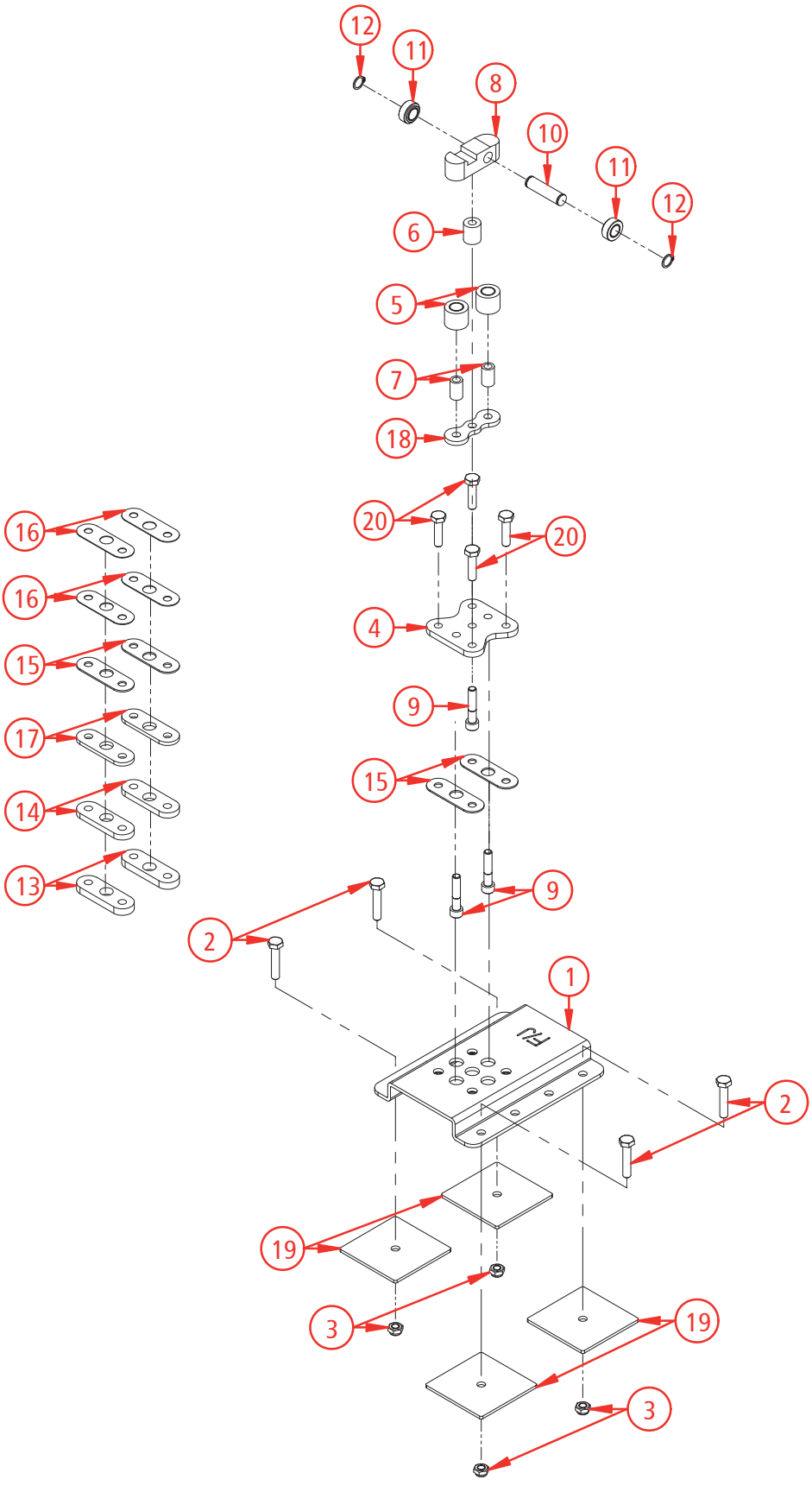


Bezeichnung:	**Bodenfixierung für Rollstuhl, einschl. Bedienpult, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071075**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4434	2	Schraube, Schlitz, Flachkopf M2,5x20 DIN 84 Elzink
2	10226	1	Elektromagnet mit Mikroschalter, komplett, Bodenfixierung (von 04092310)
3	5029	1	Schraube, Innensechskant M5x16 DIN 933 Elzink 8,8
4	1319	1	Feder, 0,75 x 10 x 40
5	000641	2	Schraube, Innensechskant M5x10 DIN 933 Elzink 8,8
6	1213	8	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8
7	1126	8	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 goldfarben 8,8
8	1371	1	Achse für Sicherungshaken, Bodenfixierung
9	1372	1	Halter für Stange, Bodenfixierung, F/L/J
10	2759	1	Schraube, Innensechskant M5x20 DIN 933 Elzink 8,8
11	1153	2	Sicherungsring, Ø10 außen, DIN 471, unbeschichtet
12	1137	2	Schraube, Innensechskant versenkt M5x8 DIN 7991 Elzink 8,8
13	000367	1	Mutter M5 DIN 934 Elzink
14	1369	1	Sicherungshaken, Bodenfixierung
15	2758	2	Schraube, Innensechskant M5x12 DIN 933 Elzink 8,8
16	1190	2	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
17	1357	1	Stange für Magnet, Bodenfixierung, F/L/J
18	1370	1	Auslösehebel, Bodenfixierung, F/L/J
19	1368	1	Führungsplatte, Bodenfixierung
20	9546	1	Halterplatte 59 x 40 mm, vordere Armlehne F/L/J
21	10223	1	Bedienpult, Bodenfixierung, komplett (von 04092310)
22	4744	2	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x8 DIN 7985 Elzink
23	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
24	2766	2	Schraube, Innensechskant M6x10 DIN 933 Elzink 8,8
25	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
26	10224	1	Elektronik, Bodenfixierung (von 04092310)
27	10657	1	Stromversorgungskabel Elektronik, Bodenfixierung, F/L/J
28	1367	1	Klettband für Bedienpult, 65 mm

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
		Alternativen:
20071076	1	Bodenfixierung, einschl. Fahrzeugbodenhalterung („Pilz"), Balder F/J
10225	1	Halter Bedienpult (2x), 59 x 40 mm, vordere Armlehne F/L/J
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bodenfixierung, Fahrzeugbodenhalterung („Pilz“), Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071076**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

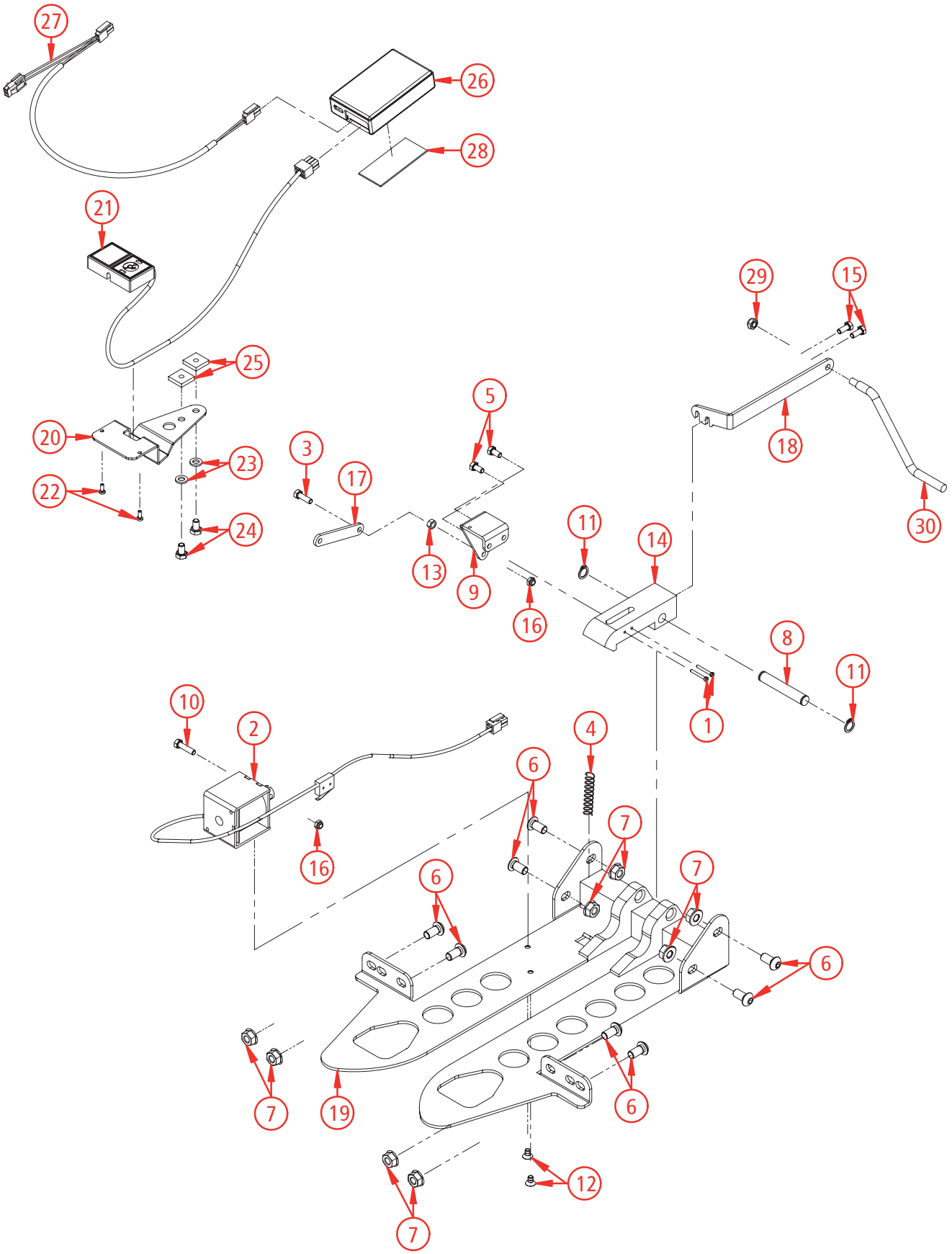


Bezeichnung:	**Bodenfixierung, Fahrzeugbodenhalterung („Pilz“), Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071076**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1358	1	Hauptplatte Bodenhalterung F/J
2	2748	4	Schraube, Innensechskant M10x50 DIN 933 Elzink 8,8
3	1186	4	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
4	1359	1	Zwischenplatte Bodenhalterung F/L/J
5	1360	2	Führungsrollen Bodenhalterung F/L/J
6	1333	1	Stützbuchse, Bodenfixierung
7	1363	2	Buchse für Führungsrolle, Bodenhalterung F/L/J
8	1364	1	Aufnahme Verriegelungshaken, Bodenhalterung F/L/J
9	4655	3	Schraube, Innensechskant M10x50 DIN 912 Elzink 8,8
10	1362	1	Achse für Hauptrolle, Bodenfixierung F/L/J
11	1361	2	Hauptrolle, Bodenhalterung F/L/J
12	2562	2	Sicherungsring, Ø15 außen, DIN 471, unbeschichtet
13	11141	2	Distanzstück 10 mm, Bodenhalterung F/L/J
14	11142	2	Distanzstück 8 mm, Bodenhalterung F/L/J
15	11144	4	Distanzstück 2 mm, Bodenhalterung F/L/J
16	11145	4	Distanzstück 1 mm, Bodenhalterung F/L/J
17	11143	2	Distanzstück 5 mm, Bodenhalterung F/L/J
18	11146	1	Distanzstück, Führungsrollen Bodenhalterung F/L/J
19	11147	4	Unterlegscheibe, 100 x 100 mm – Ø11 mm
20	2728	4	Schraube, Innensechskant M10x50 DIN 933 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bodenfixierung für Rollstuhl, einschl. Bedienpult, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071077**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

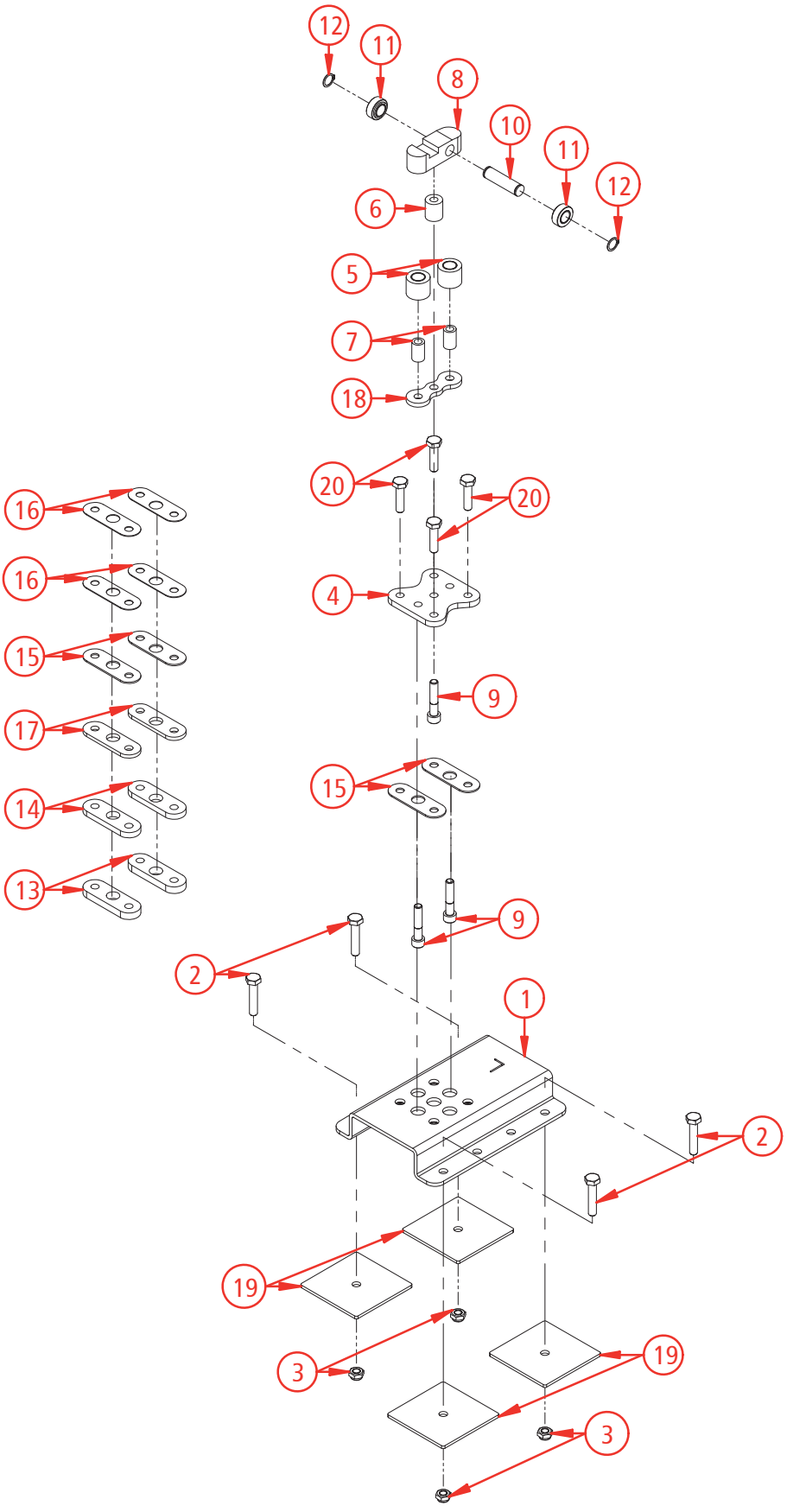


Bezeichnung:	**Bodenfixierung für Rollstuhl, einschl. Bedienpult, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071077**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4434	2	Schraube, Schlitz, Flachkopf M2,5x20 DIN 84 Elzink
2	10226	1	Elektromagnet mit Mikroschalter, komplett, Bodenfixierung (von 04092310)
3	5029	1	Schraube, Innensechskant M5x16 DIN 933 Elzink 8,8
4	1319	1	Feder, 0,75 x 10 x 40
5	000641	2	Schraube, Innensechskant M5x10 DIN 933 Elzink 8,8
6	1213	8	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8
7	1126	8	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 goldfarben 8,8
8	1371	1	Achse für Sicherungshaken, Bodenfixierung
9	1372	1	Halter für Stange, Bodenfixierung, F/L/J
10	2759	1	Schraube, Innensechskant M5x20 DIN 933 Elzink 8,8
11	1153	2	Sicherungsring, Ø10 außen, DIN 471, unbeschichtet
12	1137	2	Schraube, Innensechskant versenkt M5x8 DIN 7991 Elzink 8,8
13	000367	1	Mutter M5 DIN 934 Elzink
14	1369	1	Sicherungshaken, Bodenfixierung
15	2758	2	Schraube, Innensechskant M5x12 DIN 933 Elzink 8,8
16	1190	2	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
17	1357	1	Stange für Magnet, Bodenfixierung, F/L/J
18	1370	1	Auslösehebel, Bodenfixierung, F/L/J
19	1368	1	Führungsplatte, Bodenfixierung
20	9546	1	Halter Bedienpult 59 x 40 mm, vordere Armlehne F/L/J
21	10223	1	Bedienpult, Bodenhalterung, komplett (von 04092310)
22	4744	2	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x8 DIN 7985 Elzink
23	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
24	2766	2	Schraube, Innensechskant M6x10 DIN 933 Elzink 8,8
25	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
26	10224	1	Elektronik, Bodenfixierung (von 04092310)
27	10657	1	Stromversorgungskabel Elektronik, Bodenfixierung, F/L/J
28	1367	1	Klettband für Bedienpult, 65 mm
29	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
30	4926	1	Verlängerung Auslösehebel, Bodenfixierung L

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
		Alternativen:
20071078	1	Bodenfixierung, einschl. Fahrzeugbodenhalterung („Pilz"), Balder L
10225	1	Halter Bedienpult (2x), 59 x 40 mm, vordere Armlehne F/L/J
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bodenfixierung, Fahrzeugbodenhalterung („Pilz“), Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071078**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

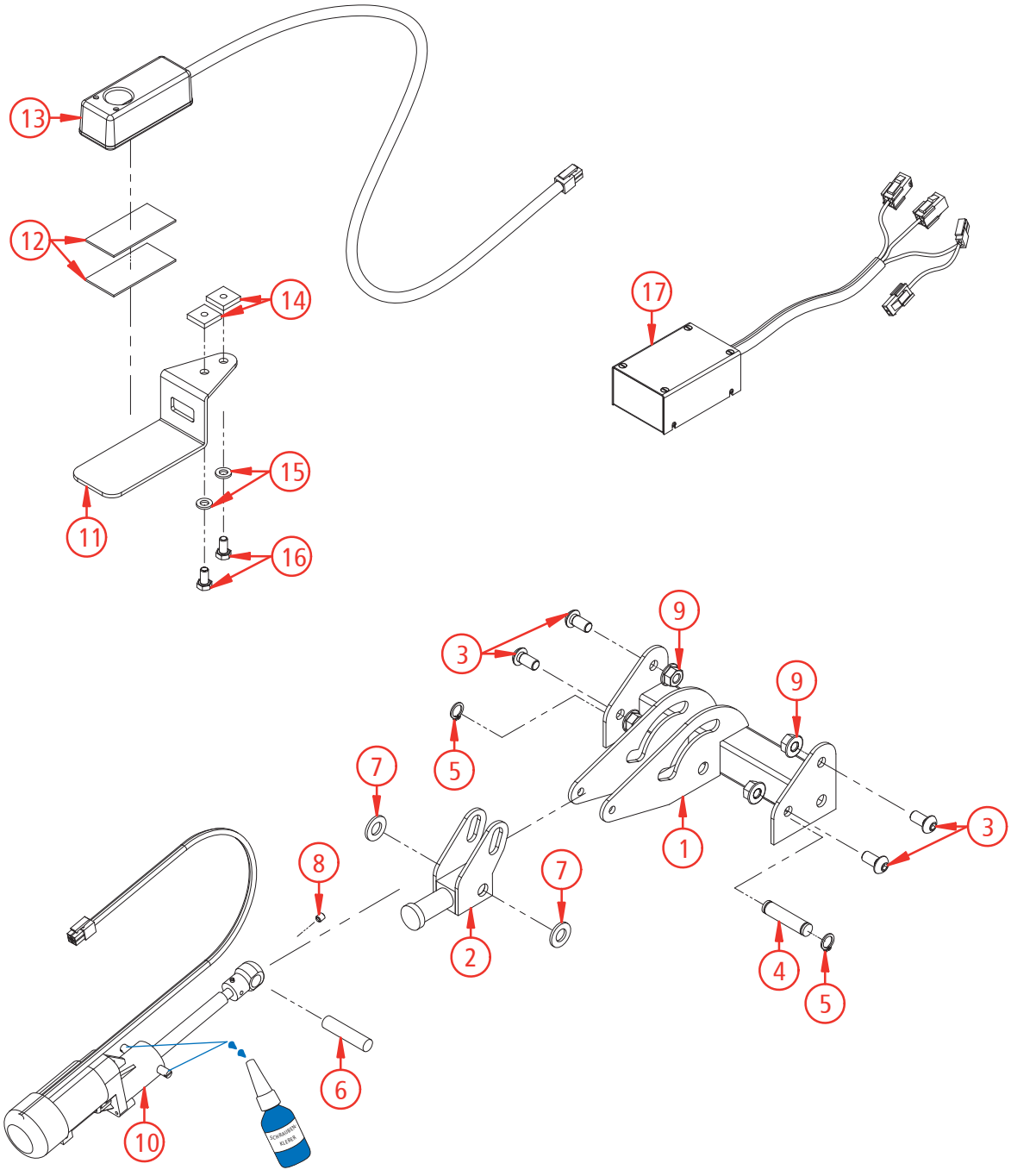


Bezeichnung:	**Bodenfixierung, Fahrzeugbodenhalterung („Pilz“), Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071078**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4927	1	Hauptplatte, Bodenhalterung L
2	2748	4	Schraube, Innensechskant M10x50 DIN 933 Elzink 8,8
3	1186	4	Mutter, Nylock M10 DIN 985 Elzink 8,8
4	1359	1	Zwischenplatte Bodenhalterung F/L/J
5	1360	2	Führungsrollen Bodenhalterung F/L/J
6	1333	1	Stützbuchse, Bodenfixierung
7	1363	2	Buchse für Führungsrolle, Bodenhalterung F/L/J
8	1364	1	Aufnahme Verriegelungshaken, Bodenhalterung F/L/J
9	4655	3	Schraube, Innensechskant M10x50 DIN 912 Elzink 8,8
10	1362	1	Achse für Hauptrolle, Bodenfixierung F/L/J
11	1361	2	Hauptrolle, Bodenhalterung F/L/J
12	2562	2	Sicherungsring, Ø15 außen, DIN 471, unbeschichtet
13	11141	2	Distanzstück 10 mm, Bodenhalterung F/L/J
14	11142	2	Distanzstück 8 mm, Bodenhalterung F/L/J
15	11144	4	Distanzstück 2 mm, Bodenhalterung F/L/J
16	11145	4	Distanzstück 1 mm, Bodenhalterung F/L/J
17	11143	2	Distanzstück 5 mm, Bodenhalterung F/L/J
18	11146	1	Distanzstück, Führungsrollen Bodenhalterung F/L/J
19	11147	4	Unterlegscheibe, 100 x 100 mm – Ø11 mm
20	2728	4	Schraube, Innensechskant M10x50 DIN 933 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bodenfixierung Rollstuhl, für EZ-Lock**
Artikel-Nr.:	**HP20071079**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



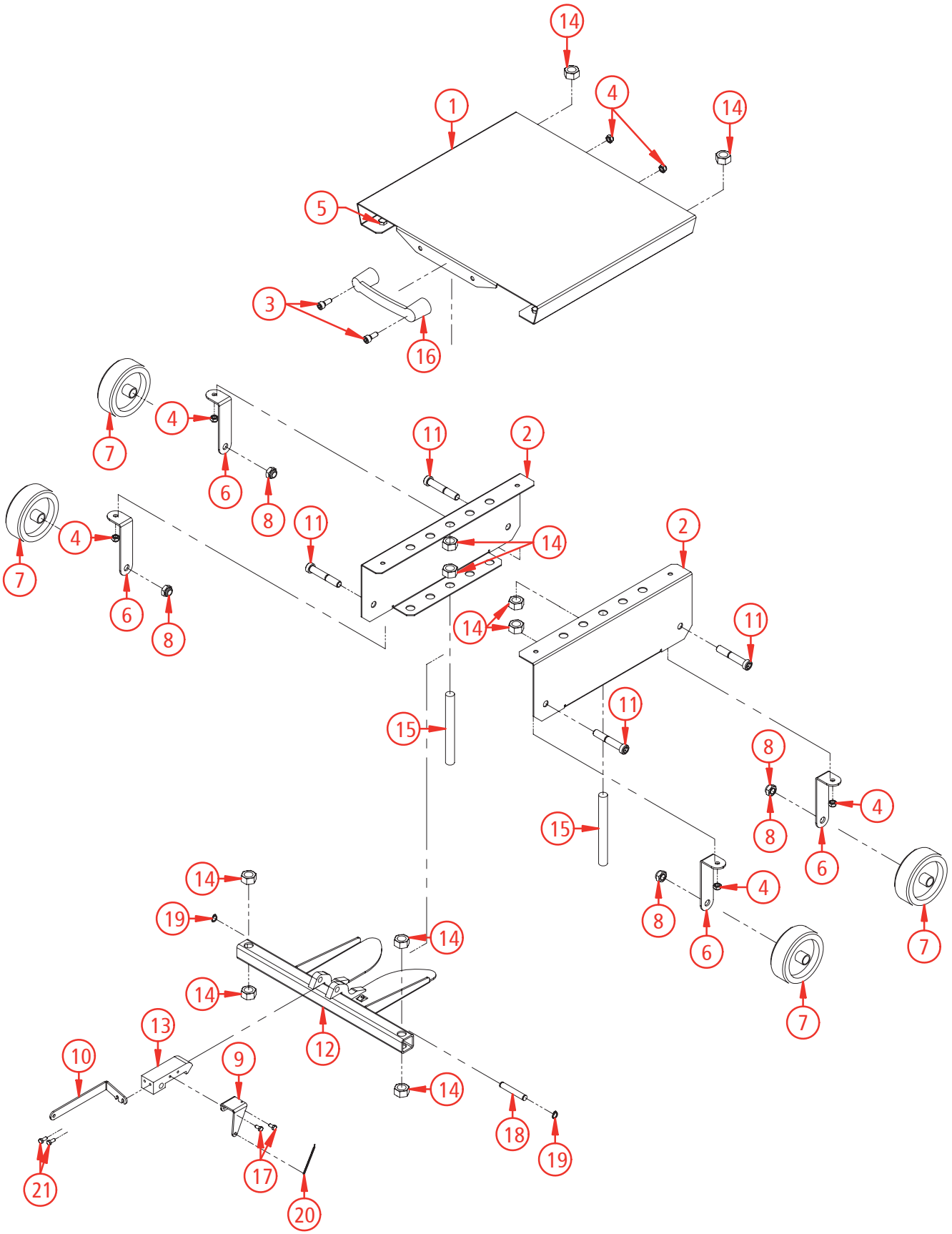
Bezeichnung:	**Bodenfixierung Rollstuhl, für EZ-Lock**
Artikel-Nr.:	**HP20071079**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4249	1	Haupthalterung für Bodenfixierung
2	4248	1	Haken für Bodenfixierung
3	1213	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8
4	4247	1	Achse mit Nut für Sicherungsring für Bodenfixierung
5	1153	2	Sicherungsring, Ø10 außen, DIN 471, unbeschichtet
6	4212	1	Achse ohne Nut für Sicherungsring für Bodenfixierung
7	2981	2	Unterlegscheibe M10 DIN 125 Elzink
8	4423	1	Gewindestift, Sechskant, M5x6 DIN 916 unbeschichtet
9	1126	4	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 goldfarben 8,8
10	10014	1	Stellantrieb für Bodenfixierung F/L/J
11	1356	1	Halter Bedienpult 35 x 90 mm, vordere Armlehne F/L/J
12	1367	1	Klettband für Bedienpult, 65 mm
13	1220018	1	Elektr. Bedienpult
14	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
15	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
16	1210	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8
17	1220019	1	Elektronik für Bodenfixierung und Sicherheitsadapter

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bodenfixierung, Unterbau für Autositz**
Artikel-Nr.:	**HP20071080**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

BALDER

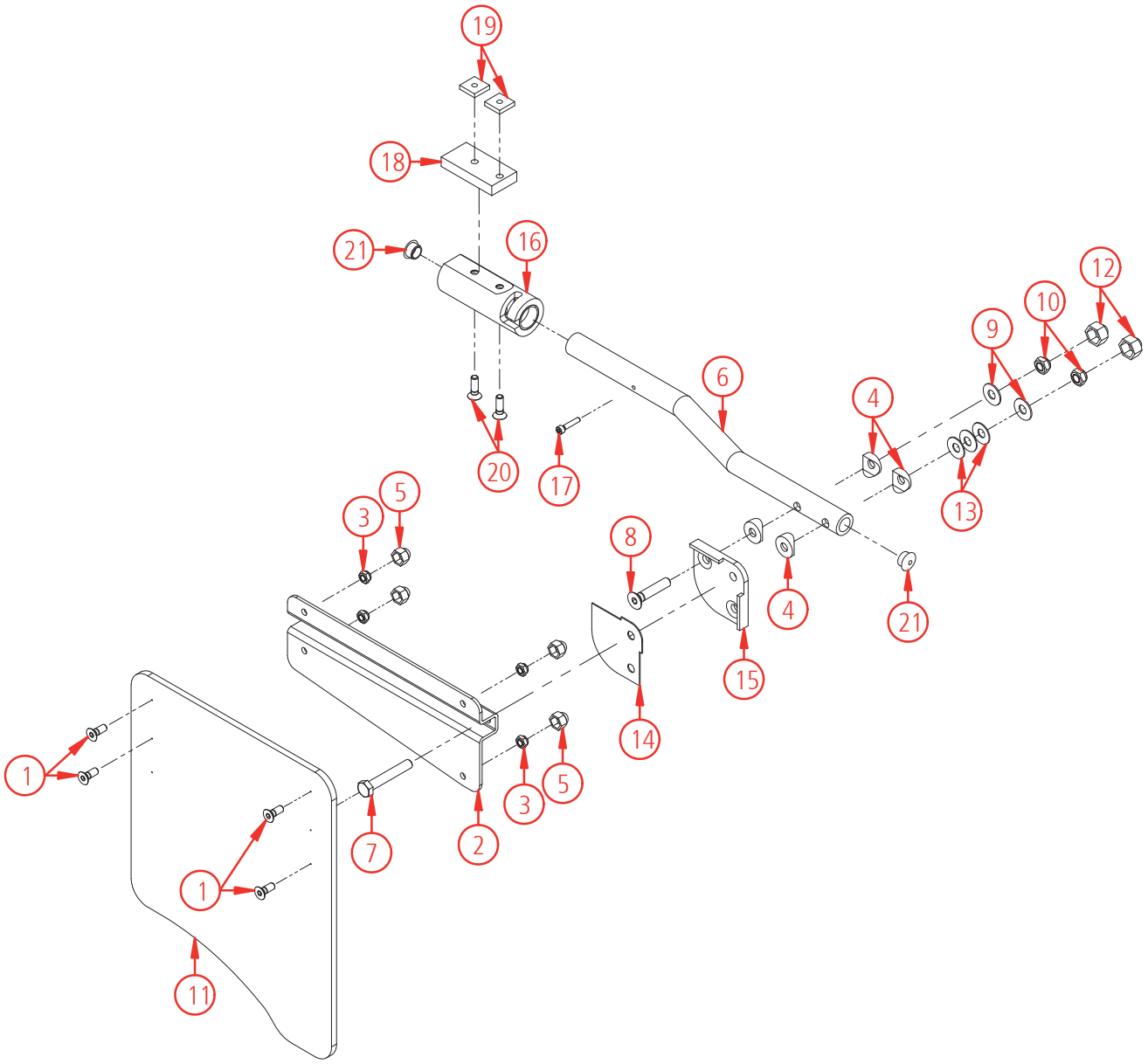


Bezeichnung:	**Bodenfixierung, Unterbau für Autositz**
Artikel-Nr.:	**HP20071080**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4498	1	Sitzplatte, Unterbau
2	4500	2	Seitenplatte, Unterbau
3	10283	2	Schraube, Innensechskant M8x20 DIN 912 Elzink 8,8
4	1070	6	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
5	2777	4	Schraube, Sechskant M8x16 DIN 933 Elzink 8,8
6	4499	4	Radhalterung, Unterbau
7	4502	4	Rad, Gummi grau, Ø100/44/Ø12/PIO
8	1047	4	Mutter, Nylock M12 DIN 985 Elzink 8,8
9	1372	1	Halter für Stange, Bodenfixierung, F/L/J
10	11466	1	Auslösehebel, Unterbau mit manueller Halterung
11	2964	4	Innensechskantschraube M12x70 DIN 6912 Elzink 8,8
12	4196	1	Führungsplatte, Universal, Bodenfixierung
13	9704	1	Sicherungshaken, Unterbau
14	1441	10	Mutter M16 DIN 934 Elzink 8,8
15	10928	2	Gewindestab M16, L: 150 mm
16	4501	1	Handgriff, WN 130-132, M8
17	000641	2	Schraube, Innensechskant M5x10 DIN 933 Elzink 8,8
18	1371	1	Achse für Sicherungshaken, Bodenfixierung
19	1153	2	Sicherungsring, Ø10 außen, DIN 471, unbeschichtet
20	1319	1	Feder, 0,75 x 10 x 40
21	2758	2	Schraube, Innensechskant M5x12 DIN 933 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, klein, rechtsseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071081**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

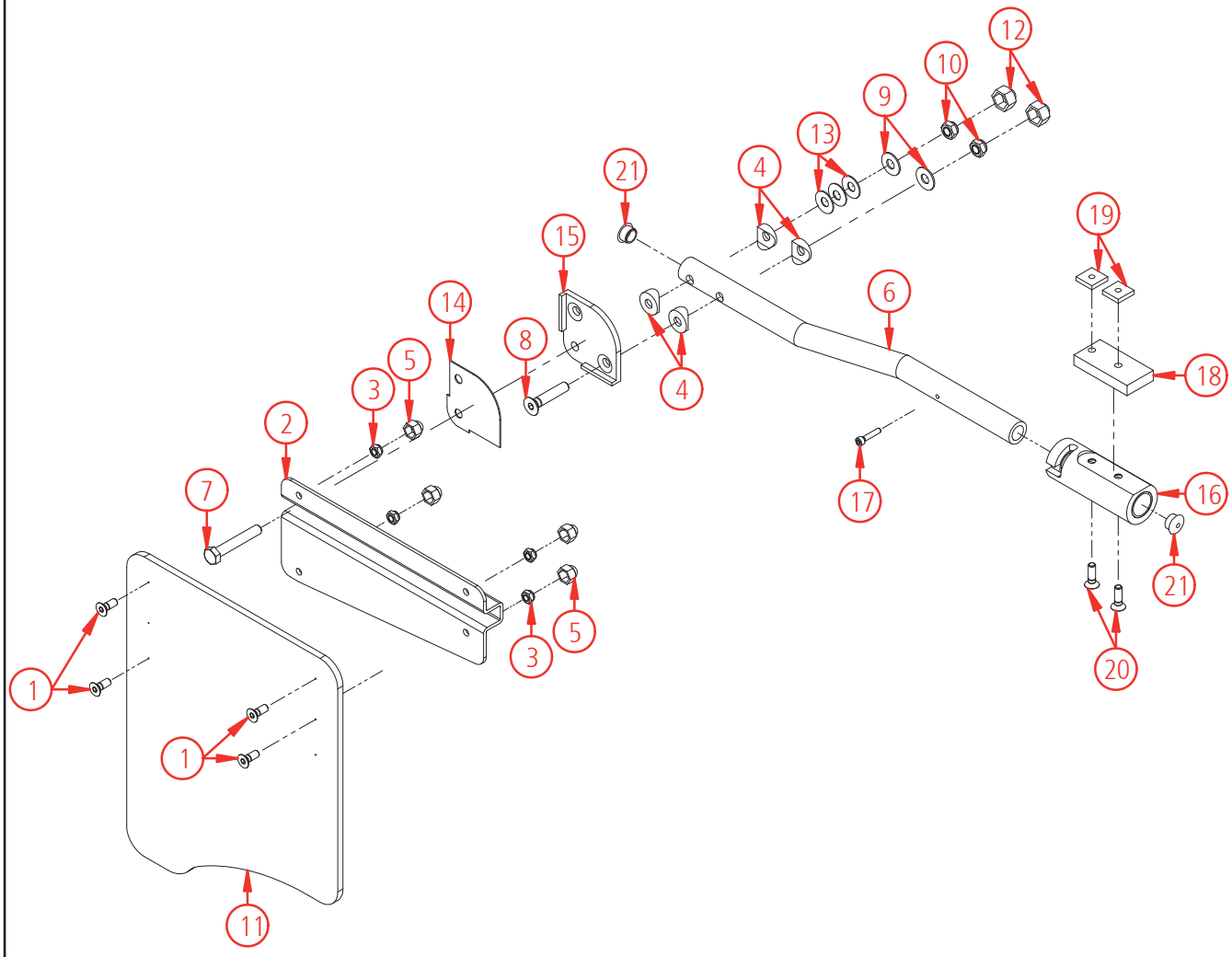


Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, klein, rechtsseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071081**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
2	10791	1	Halter Tischplatte, rechts, B: 230
3	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
4	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rundung
5	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6
6	9410	1	Rohr für Therapietisch, lang
7	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
8	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
9	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
10	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
11	9701	1	Tischplatte klein, flach
12	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
13	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
14	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
15	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
16	9714	1	Halter, rechts für Tisch, klein
17	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
18	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
19	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
20	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
21	9962	2	Blindstopfen B17/13/7

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, klein, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071082**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

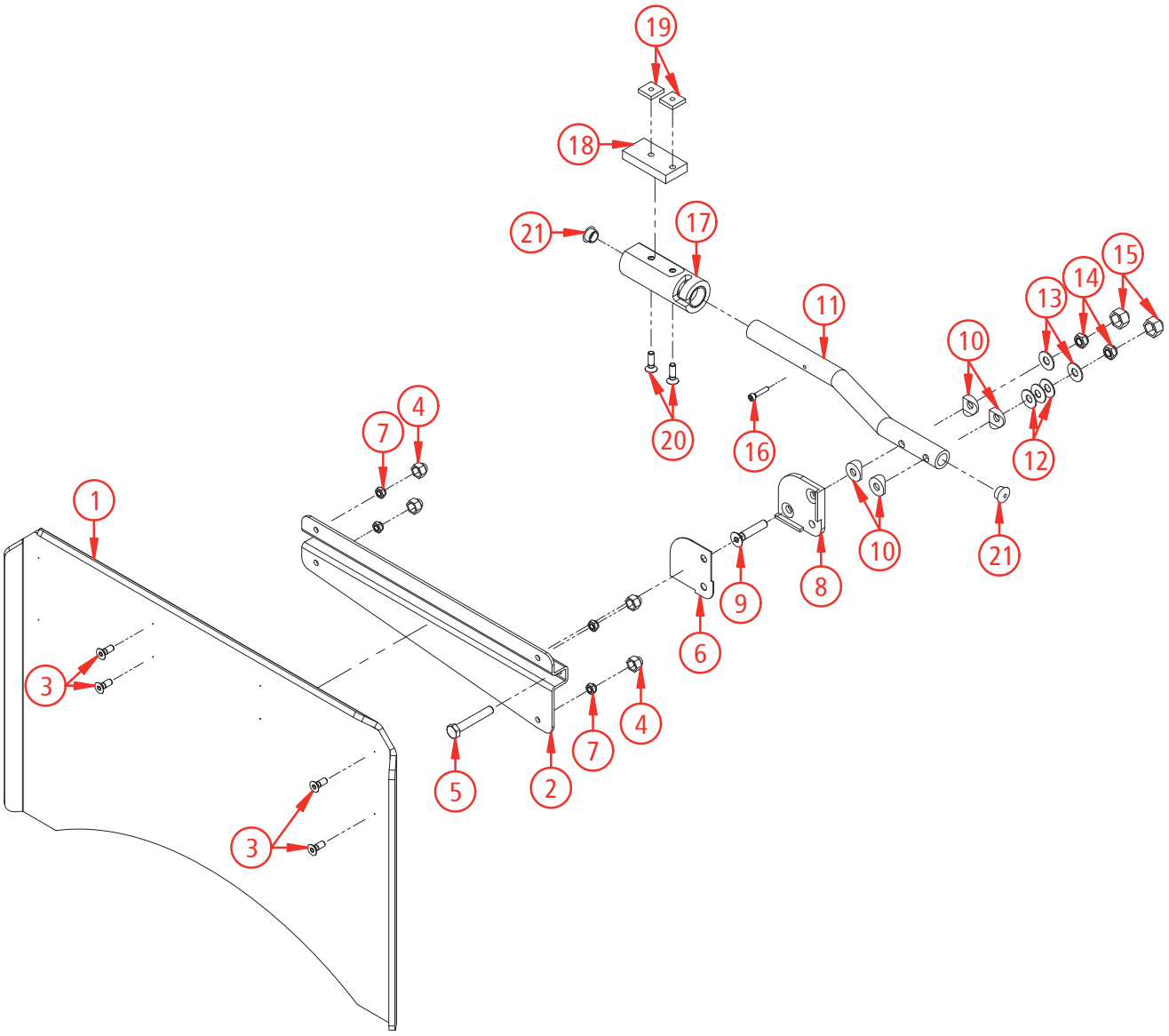


Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, klein, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071082**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
2	10792	1	Halter Tischplatte, links, B: 230
3	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
4	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rohrrundung
5	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6
6	9410	1	Rohr für Therapietisch, lang
7	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
8	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
9	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
10	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
11	9701	1	Tischplatte klein, flach
12	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
13	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
14	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
15	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
16	9405	1	Halter, links für Tisch, klein
17	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
18	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
19	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
20	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
21	9962	2	Blindstopfen B17/13/7

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 1-2, rechtsseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071083**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

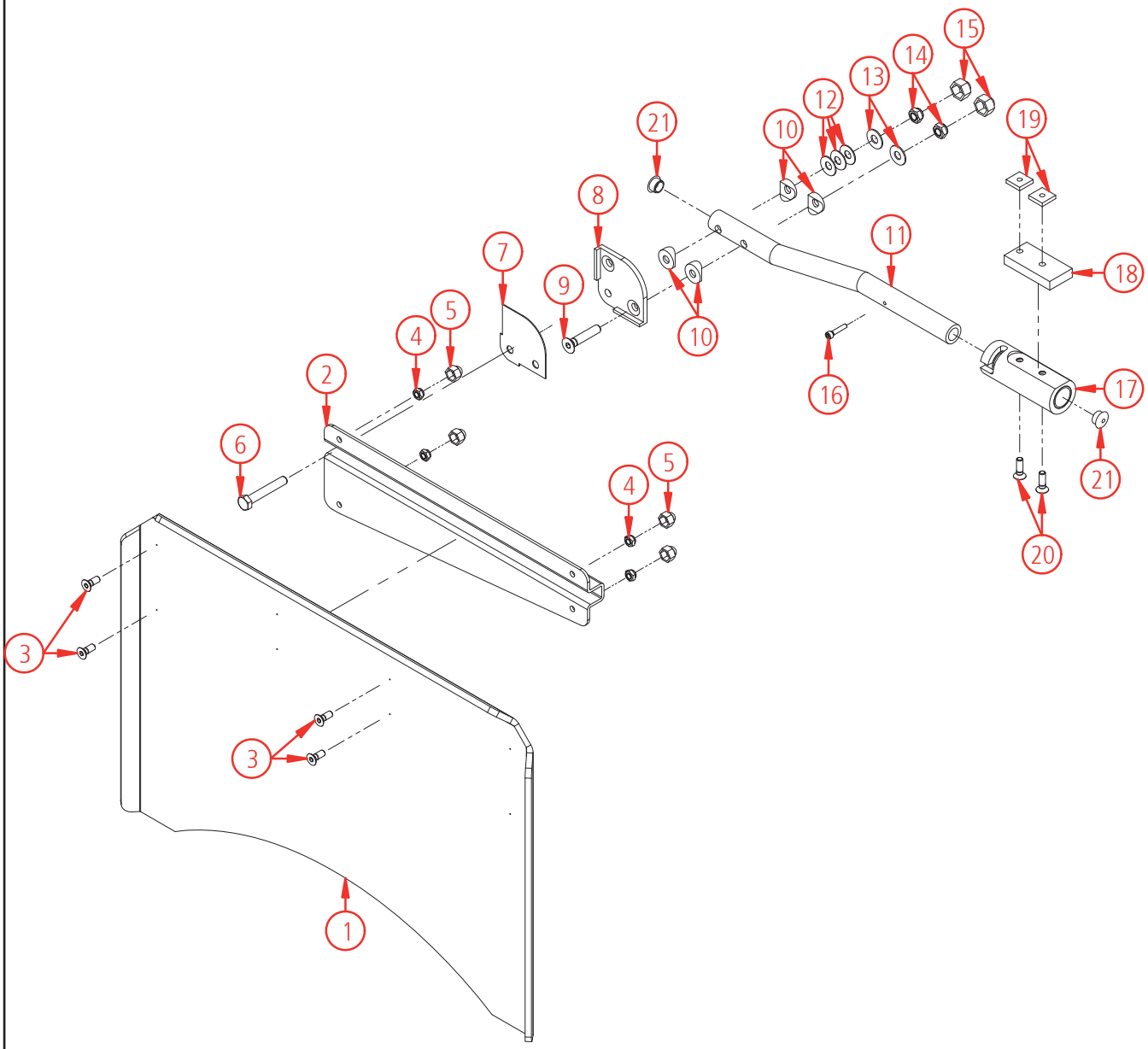


Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 1-2, rechtsseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071083**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9965	1	Tischplatte, Comfort 1-2
2	9963	1	Halter Tischplatte, rechts, B: 350
3	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
4	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6
5	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
6	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
7	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
8	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
9	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
10	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rohrrundung
11	9967	1	Rohr für Therapietisch, kurz
12	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
13	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
14	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
15	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
16	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
17	9714	1	Halter, rechts für Tisch, klein
18	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
19	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
20	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
21	9962	2	Blindstopfen B17/13/7

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 1-2, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071084**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

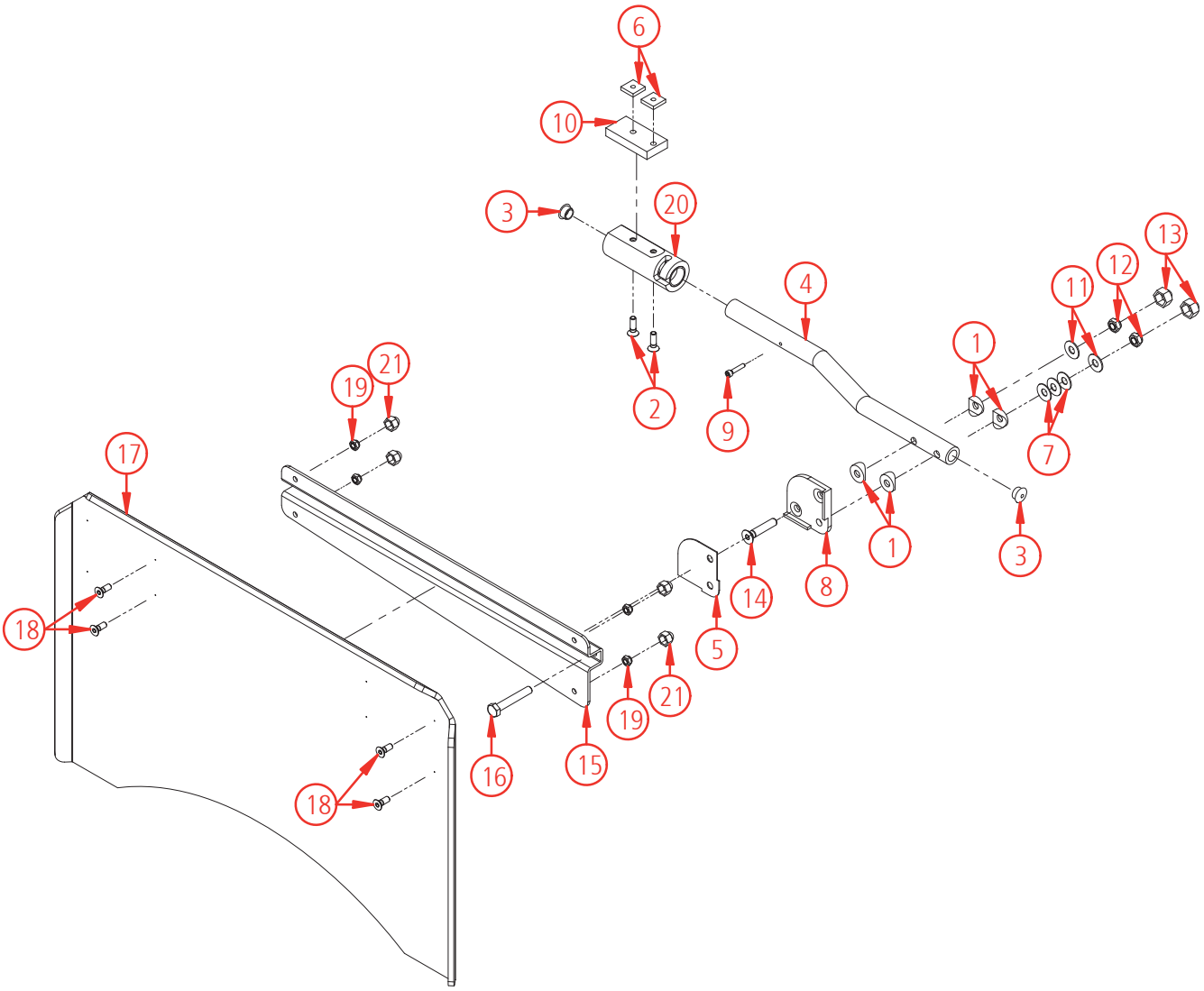


Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 1-2, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071084**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9965	1	Tischplatte, Comfort 1-2
2	9700	1	Halter Tischplatte, links, B: 350
3	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
4	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
5	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6
6	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
7	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
8	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
9	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
10	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rohrrundung
11	9967	1	Rohr für Therapietisch, kurz
12	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
13	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
14	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
15	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
16	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
17	9405	1	Halter, links für Tisch, klein
18	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
19	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
20	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
21	9962	2	Blindstopfen B17/13/7

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 3-4, rechtsseitigg**
Artikel-Nr.:	**HP20071085**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

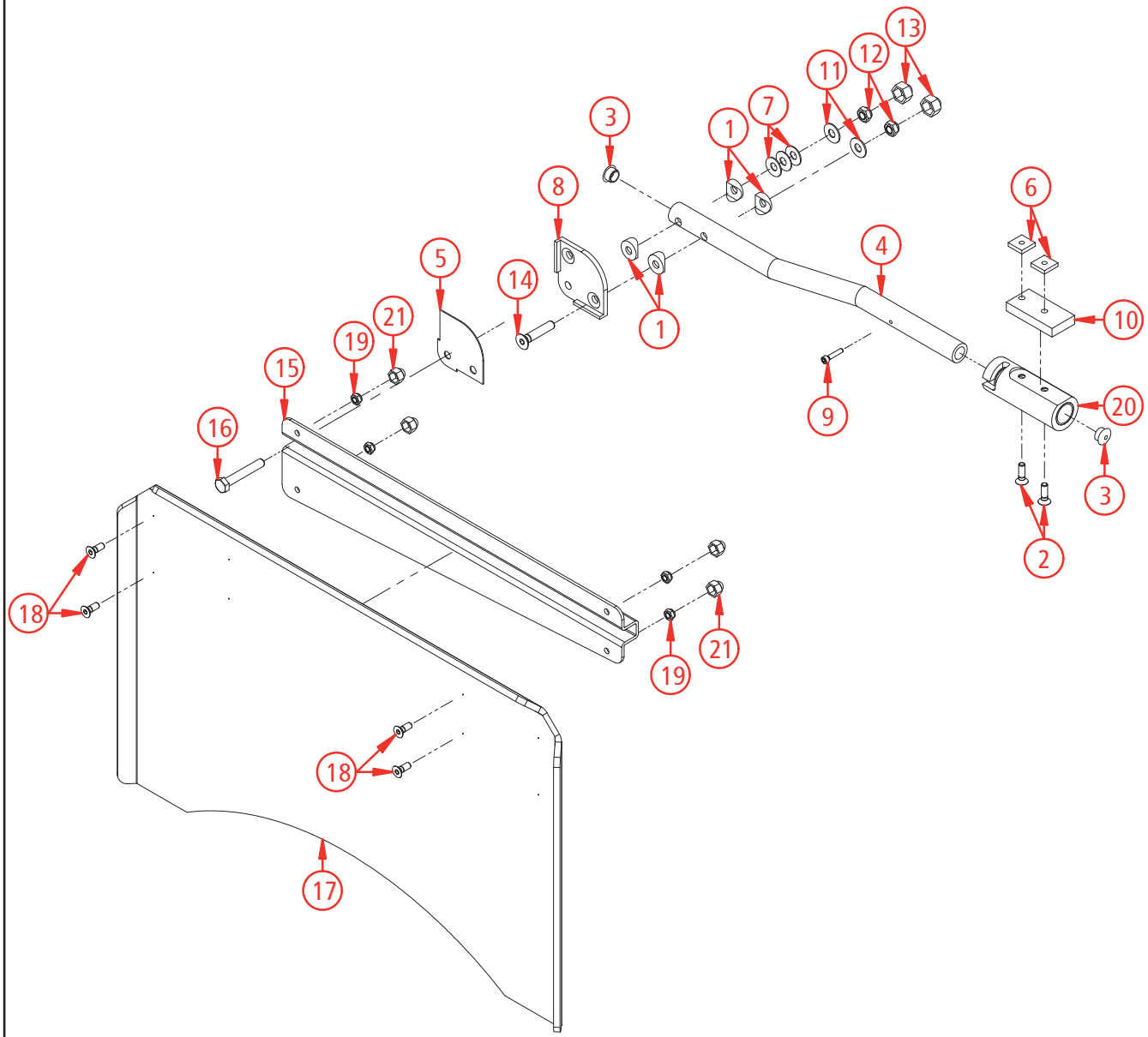


Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 3-4, rechtsseitigg**
Artikel-Nr.:	**HP20071085**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rohrrundung
2	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
3	9962	2	Blindstopfen B17/13/7
4	9410	1	Rohr für Therapietisch, lang
5	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
6	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
7	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
8	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
9	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
10	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
11	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
12	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
13	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
14	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
15	9966	1	Halter Tischplatte, rechts, B: 450
16	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
17	9404	1	Tischplatte, Comfort 3-4
18	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
19	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
20	9714	1	Halter, rechts für Tisch, klein
21	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 3-4, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071086**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

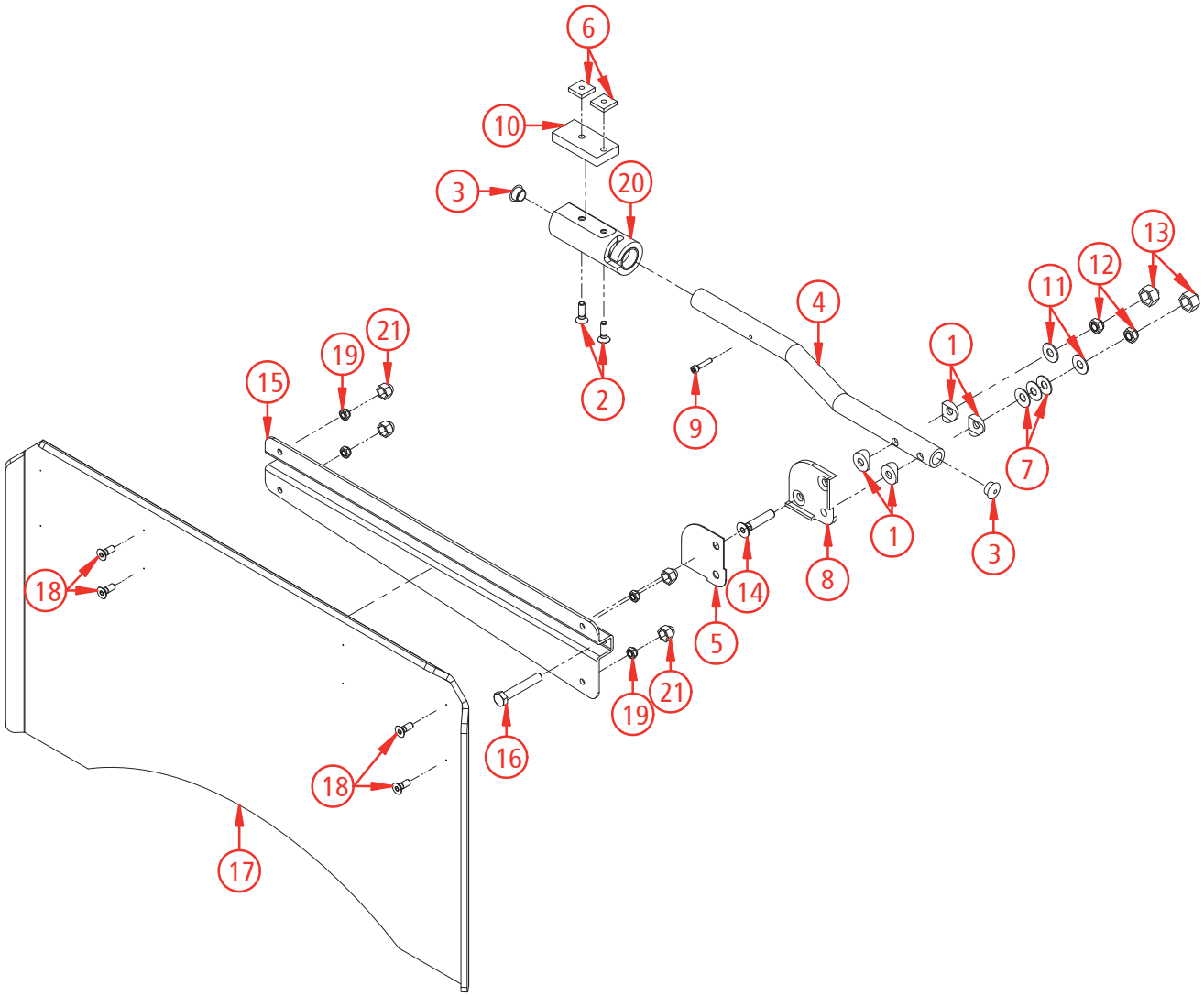


Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 3-4, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071086**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rohrrundung
2	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
3	9962	2	Blindstopfen B17/13/7
4	9410	1	Rohr für Therapietisch, lang
5	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
6	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
7	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
8	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
9	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
10	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
11	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
12	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
13	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
14	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
15	9407	1	Halter Tischplatte, links, B: 450
16	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
17	9404	1	Tischplatte, Comfort 3-4
18	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
19	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
20	9405	1	Halter, links für Tisch, klein
21	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 5-6, rechtsseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071087**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

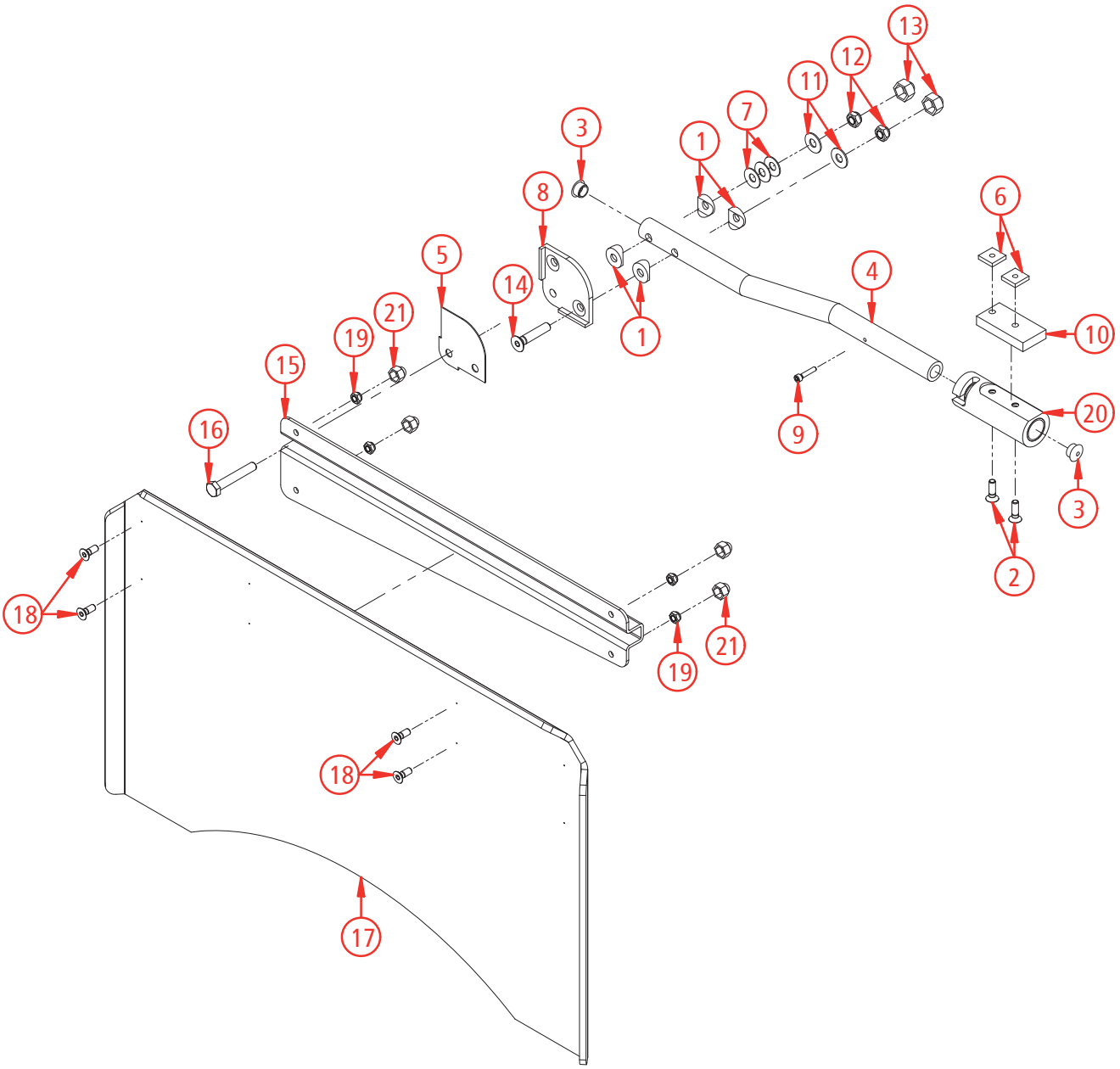


Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 5-6, rechtsseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071087**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rohrrundung
2	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
3	9962	2	Blindstopfen B17/13/7
4	9410	1	Rohr für Therapietisch, lang
5	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
6	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
7	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
8	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
9	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
10	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
11	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
12	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
13	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
14	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
15	9966	1	Halter Tischplatte, rechts, B: 450
16	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
17	9964	1	Tischplatte, Comfort 5-6
18	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
19	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
20	9714	1	Halter, rechts für Tisch, klein
21	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 5-6, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071088**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

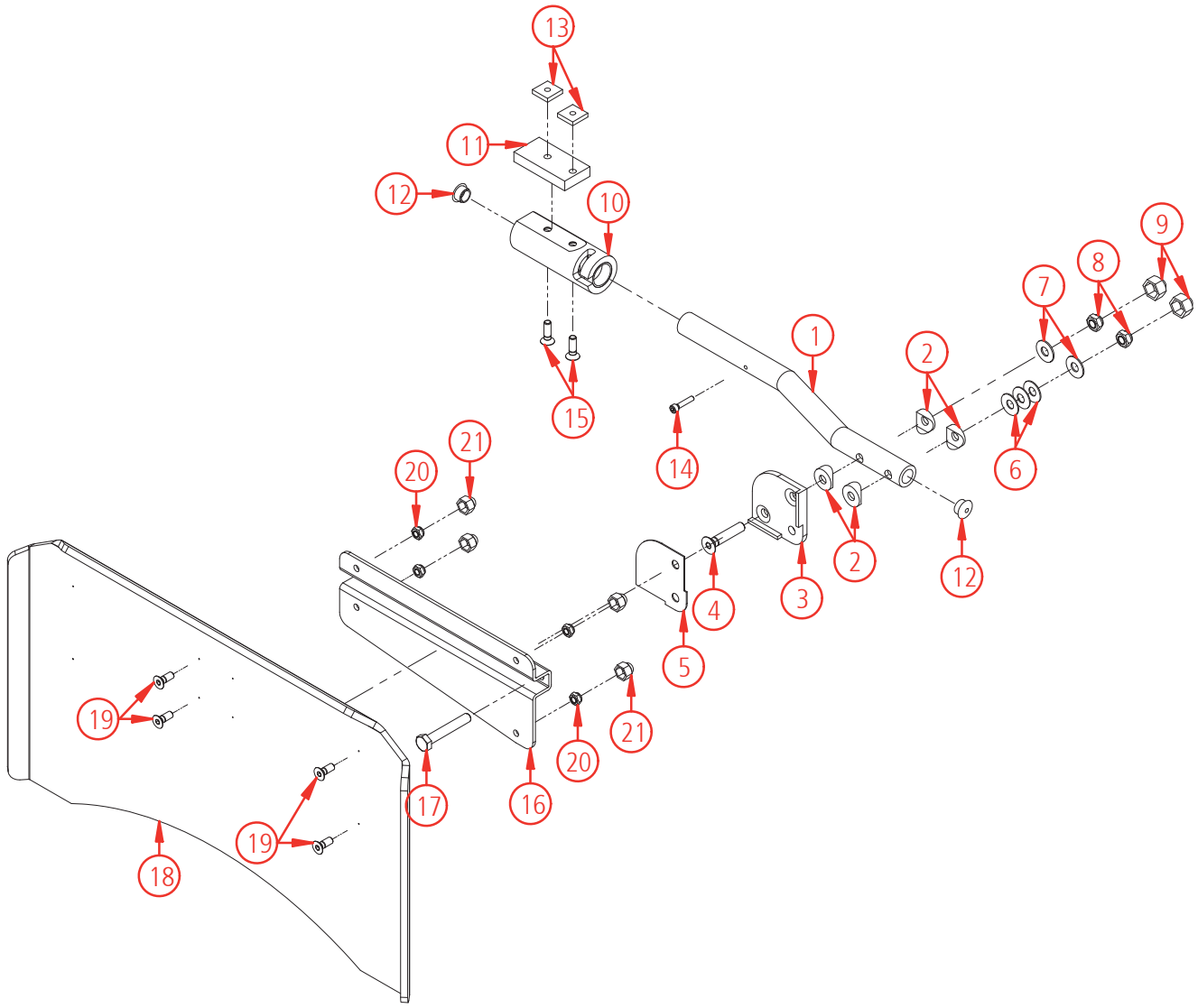


Bezeichnung:	**Therapietisch F/L, wegschwenkbar, Comfort 5-6, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071088**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rohrrundung
2	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
3	9962	2	Blindstopfen B17/13/7
4	9410	1	Rohr für Therapietisch, lang
5	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
6	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
7	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
8	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
9	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
10	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
11	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
12	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
13	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
14	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
15	9407	1	Halter Tischplatte, links, B: 450
16	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
17	9964	1	Tischplatte, Comfort 5-6
18	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
19	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
20	9405	1	Halter, links für Tisch, klein
21	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch wegschwenkbar, Junior, rechtsseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071089**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

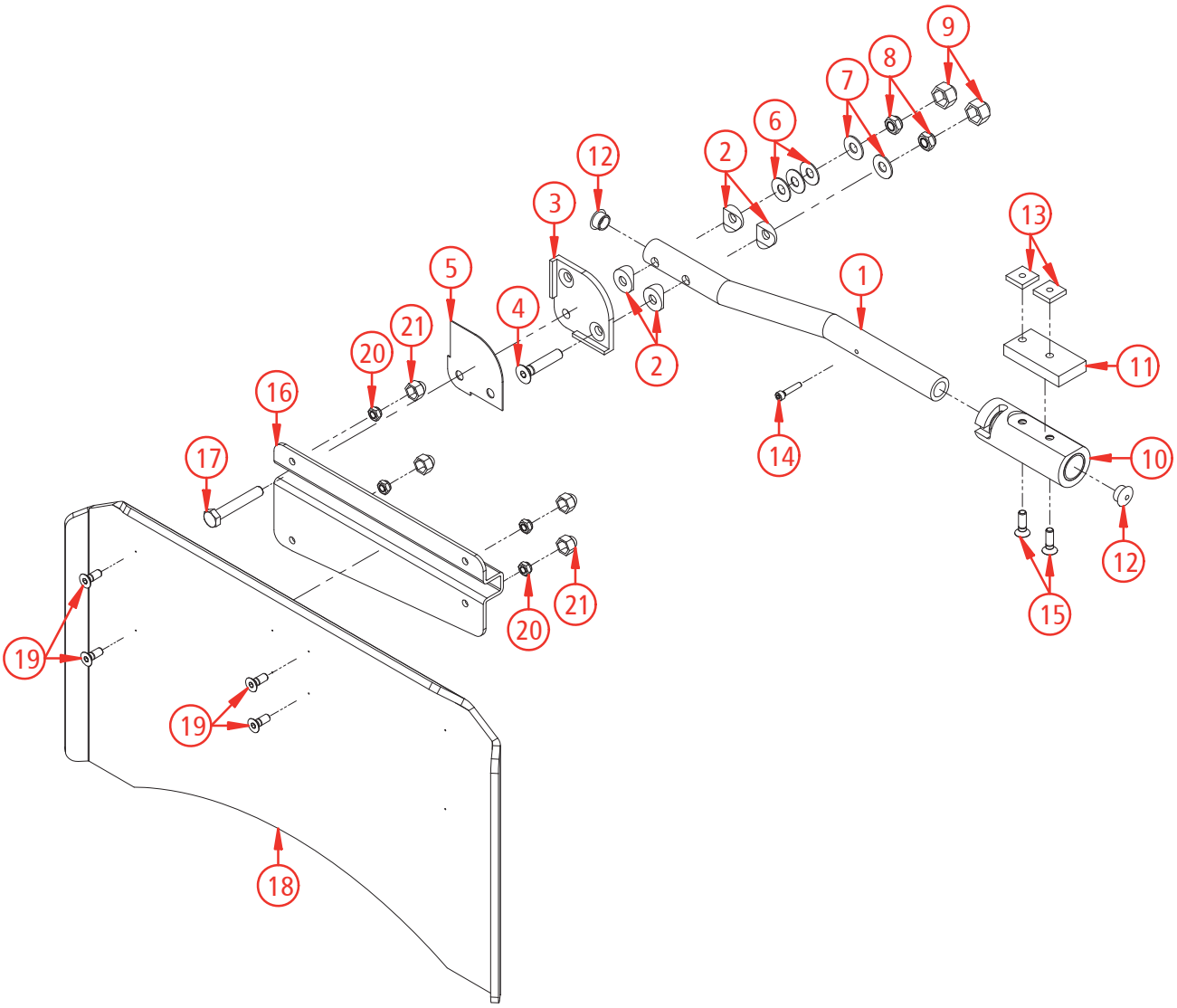


Bezeichnung:	**Therapietisch wegschwenkbar, Junior, rechtsseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071089**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9967	1	Rohr für Therapietisch, kurz
2	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rohrrundung
3	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
4	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
5	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
6	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
7	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
8	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
9	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
10	9714	1	Halter, rechts für Tisch, klein
11	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
12	9962	2	Blindstopfen B17/13/7
13	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
14	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
15	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
16	10791	1	Halter Tischplatte, rechts, B: 230
17	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
18	10104	1	Tischplatte für Therapietisch, Junior
19	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
20	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
21	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Therapietisch wegschwenkbar, Junior, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071090**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

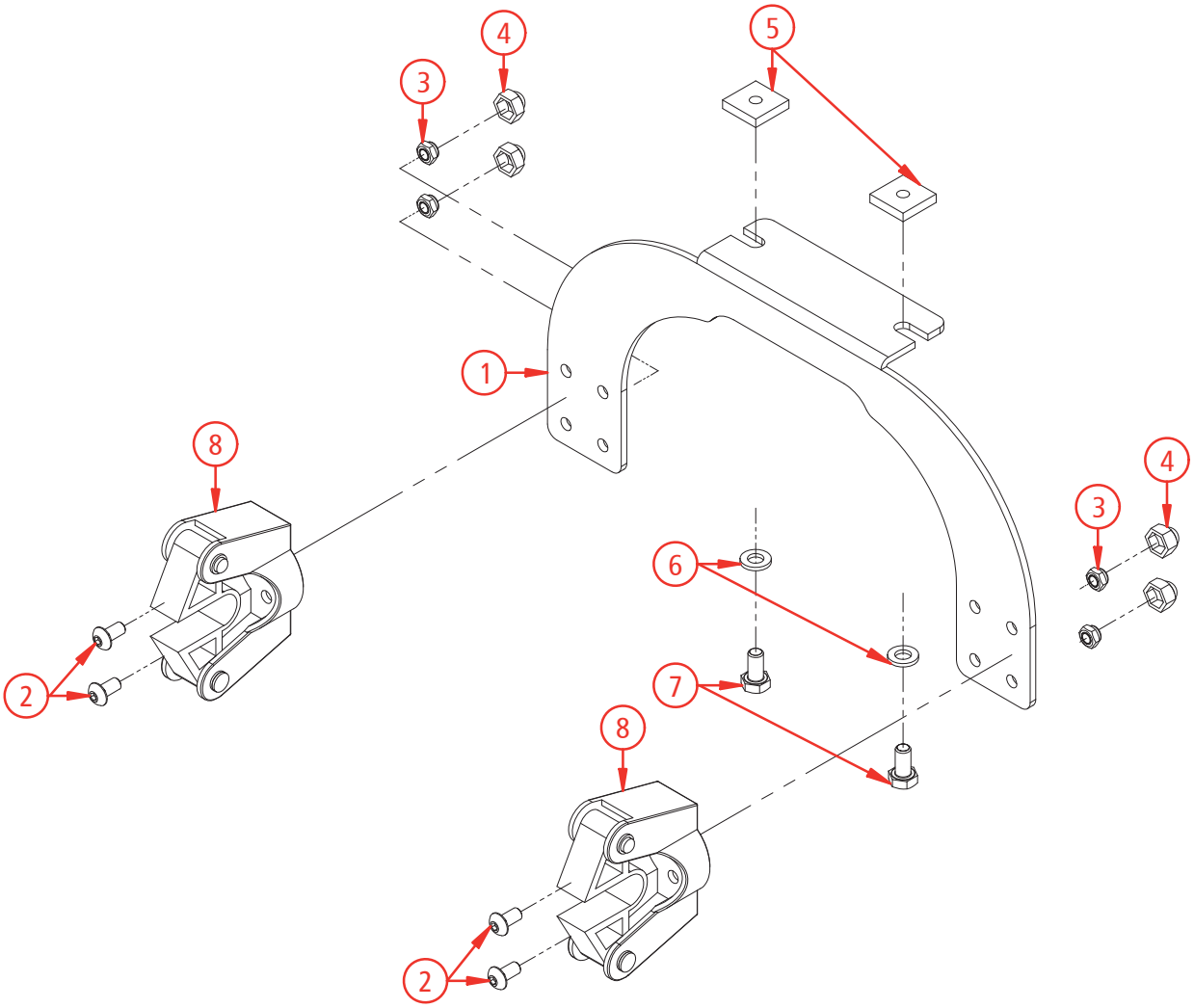


Bezeichnung:	**Therapietisch wegschwenkbar, Junior, linksseitig**
Artikel-Nr.:	**HP20071090**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9967	1	Rohr für Therapietisch, kurz
2	9413	4	Unterlegscheibe, angepasst an Rohrrundung
3	9408	1	Schwenkplatte Tisch, klein
4	4888	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x10 DIN 7991 Elzink 8,8
5	9409	1	Plastikunterlegscheibe für Tisch, klein
6	3750	3	Federscheibe 20 x 8, 2 x 0,9
7	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
8	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
9	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
10	9405	1	Halter, links für Tisch, klein
11	9406	1	Halterplatte, Tisch, klein
12	9962	2	Blindstopfen B17/13/7
13	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
14	9412	1	Schraube, Innensechskant M4x20 DIN 912 Elzink 8,8
15	9345	2	Schraube, Innensechskant versenkt M6x20 DIN 7991 Elzink 8,8
16	10792	1	Halter Tischplatte, links, B: 230
17	2782	1	Kopfschraube, Sechskant M8x50 DIN 933 Elzink 8,8
18	10104	1	Tischplatte für Therapietisch, Junior
19	1040	4	Schraube, Innensechskant versenkt M6x16 DIN 7991 Elzink 8,8
20	1157	4	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
21	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Krückenhalter unter Armlehne, 1 Krücke**
Artikel-Nr.:	**HP20071091**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

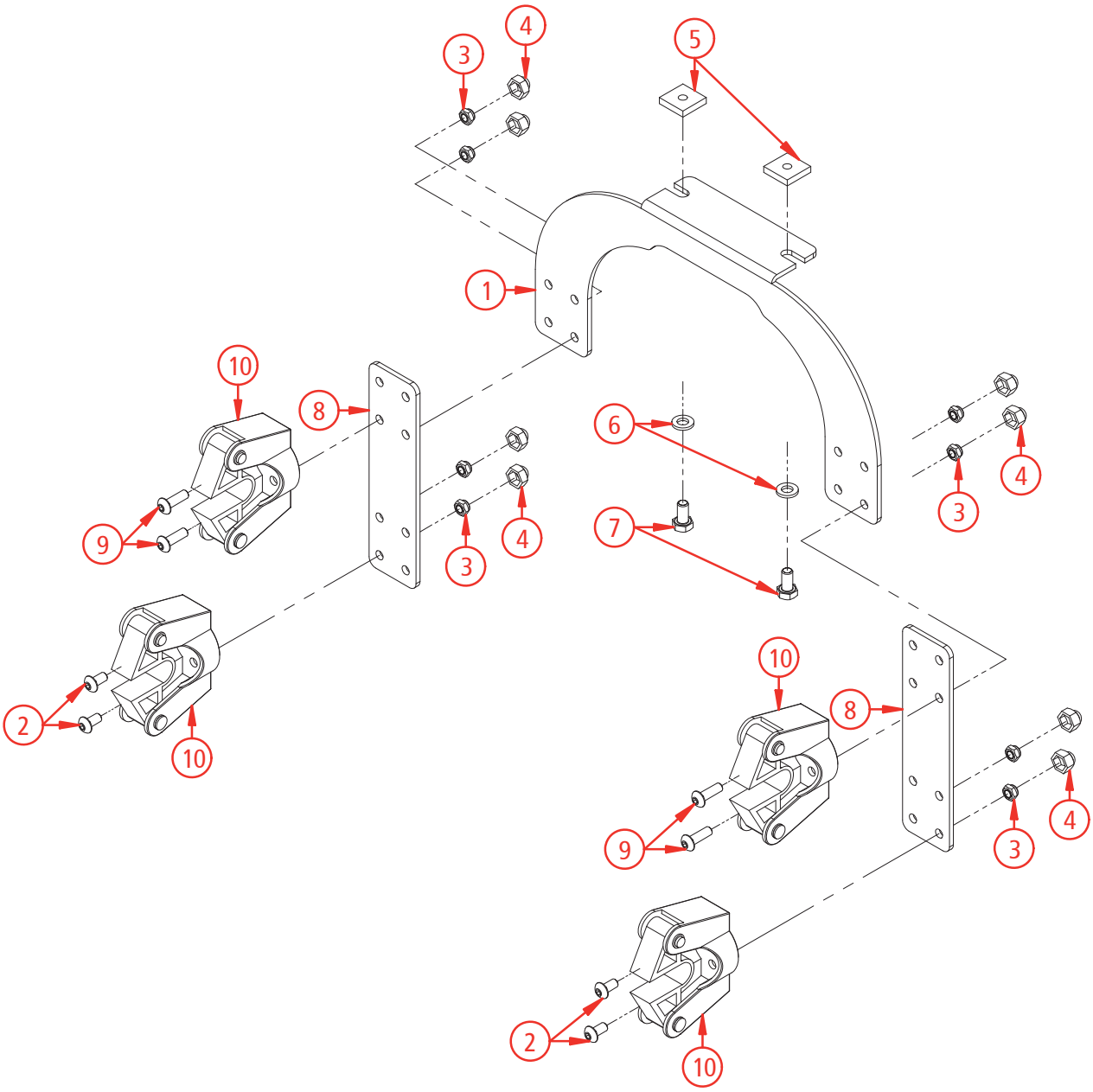


Bezeichnung:	**Krückenhalter unter Armlehne, 1 Krücke**
Artikel-Nr.:	**HP20071091**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4274	1	Befestigungselement, Krückenhalter unter Armlehne, links/rechts
2	4402	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9
3	1190	4	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
4	1191	4	Kappe für Mutter BK8 M6
5	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
6	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
7	1210	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8
8	326	2	Krückenklemmen Universal

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Krückenhalter unter Armlehne, 2 Krücken**
Artikel-Nr.:	**HP20071092**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

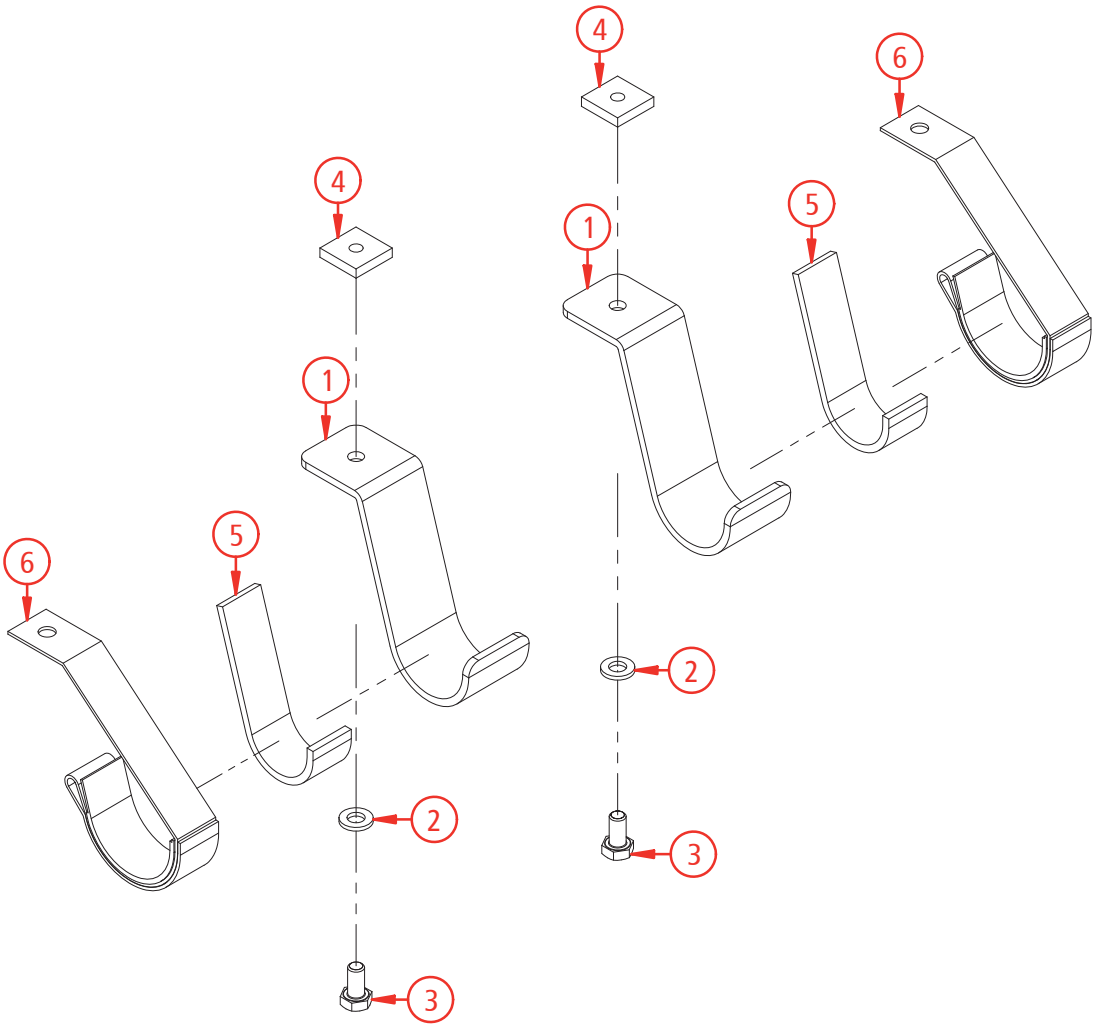


Bezeichnung:	**Krückenhalter unter Armlehne, 2 Krücken**
Artikel-Nr.:	**HP20071092**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4274	1	Befestigungselement, Krückenhalter unter Armlehne, links/rechts
2	4402	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 10,9
3	1190	8	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
4	1191	8	Kappe für Mutter BK8 M6
5	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
6	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
7	1210	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8
8	4919	2	Halter zur Befestigung von 2 Krücken
9	4401	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x16 ISO 7380 Elzink 10,9
10	000326	4	Krückenklemmen Universal

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Krückenhalter mit Bändern, 2 Krücken**
Artikel-Nr.:	**HP20071093**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

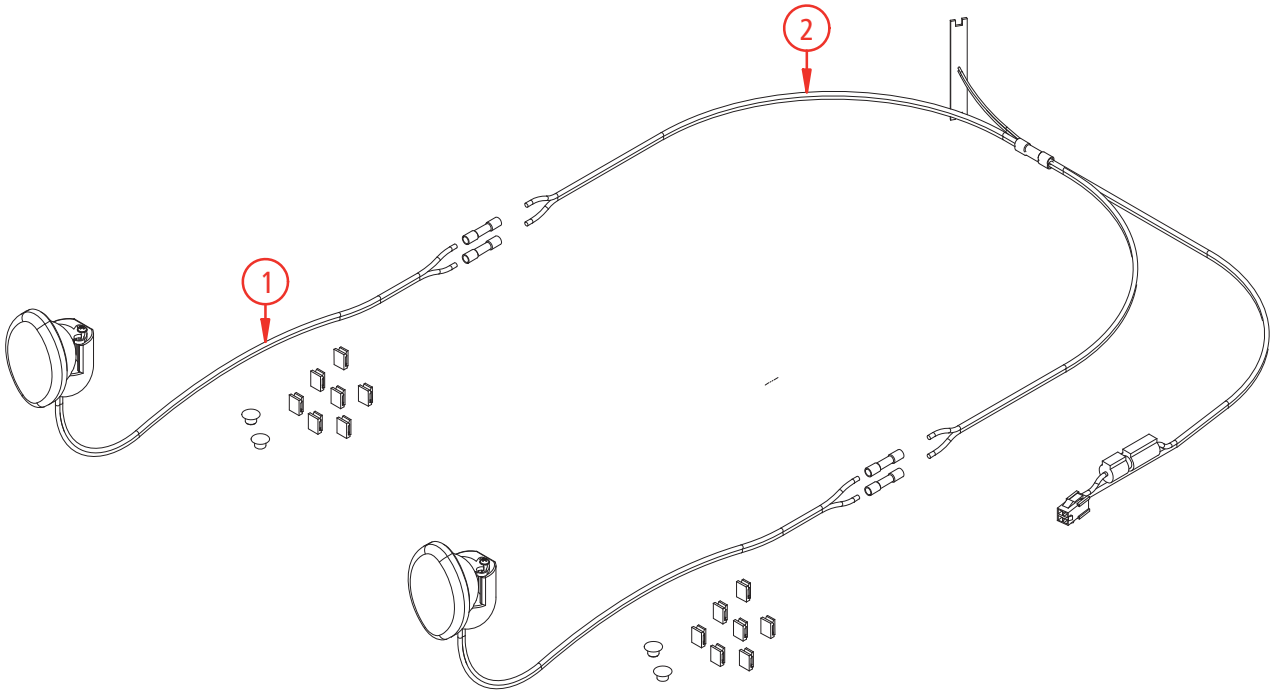


Bezeichnung:	**Krückenhalter mit Bändern, 2 Krücken**
Artikel-Nr.:	**HP20071093**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10958	2	Befestigungselement Krücken, mit Bändern
2	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
3	1210	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8
4	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
5	9343	2	Schaumstoffband, 19 mm x 33 m
6	11762	2	Band, Krückenhalter

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Beleuchtung, vorn + hinten, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071094**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

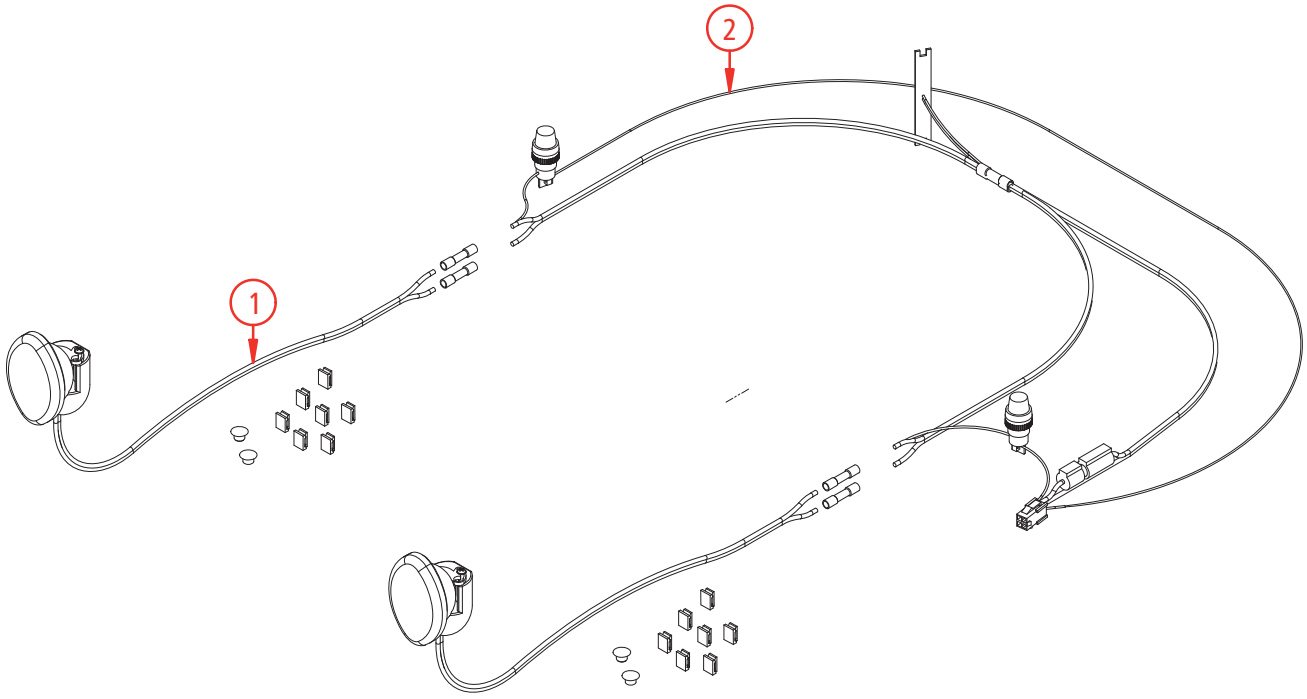


Bezeichnung:	**Beleuchtung, vorn + hinten, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071094**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11538	2	Vorderlicht komplett, Balder F/L/J
2	11539	1	Kabelsatz Beleuchtung, Balder F/L/J

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Beleuchtung, vorn + hinten, mit Blinkanlage, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071095**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

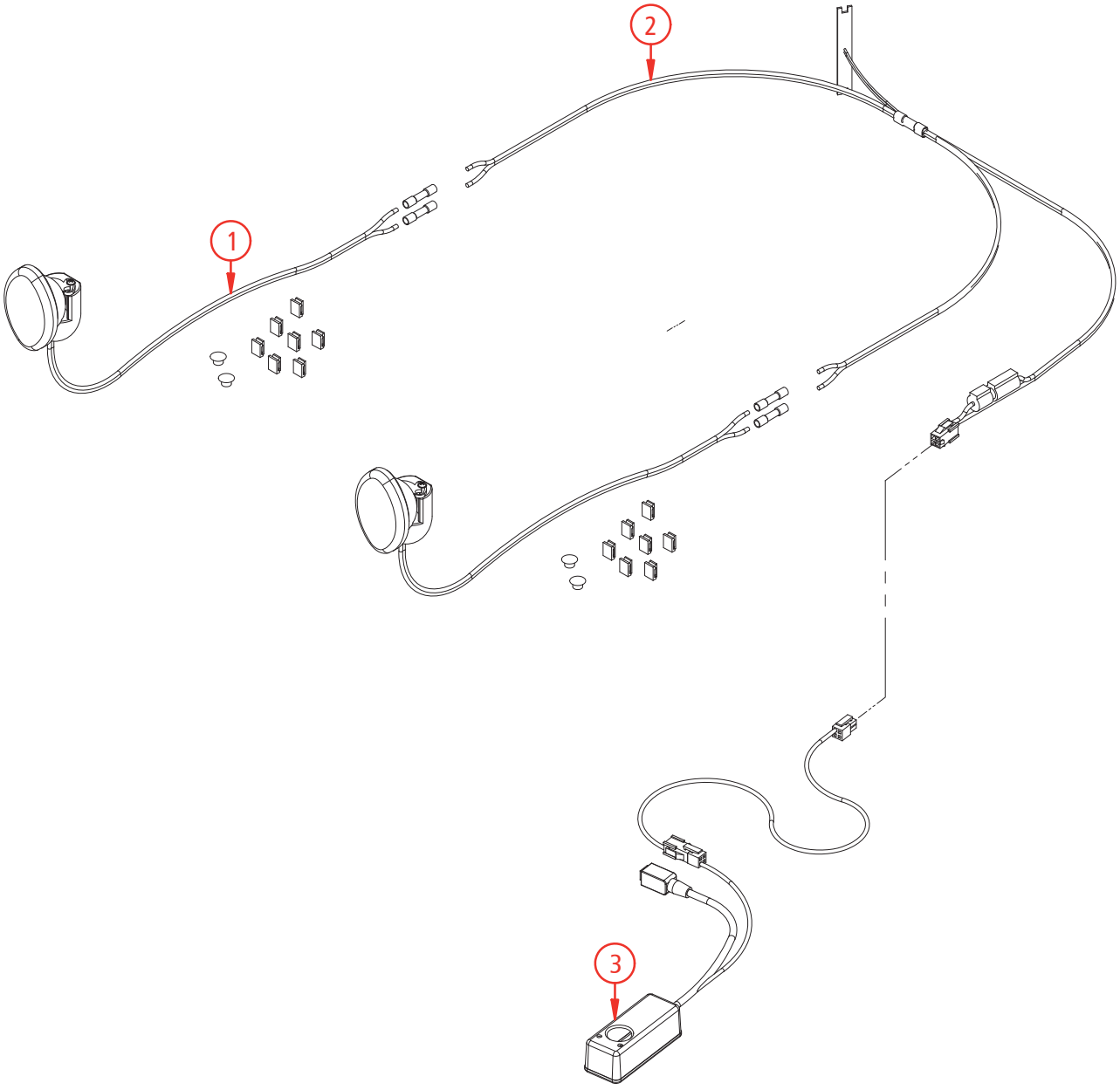


Bezeichnung:	**Beleuchtung, vorn + hinten, mit Blinkanlage, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071095**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11538	2	Vorderlicht komplett, Balder F/L/J
2	11540	1	Kabelsatz Beleuchtung mit Blinkanlage, Balder F/L/J

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Beleuchtung, vorne + hinten, Balder F/L/J, mit ACU3 Joystick**
Artikel-Nr.:	**HP20071096**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

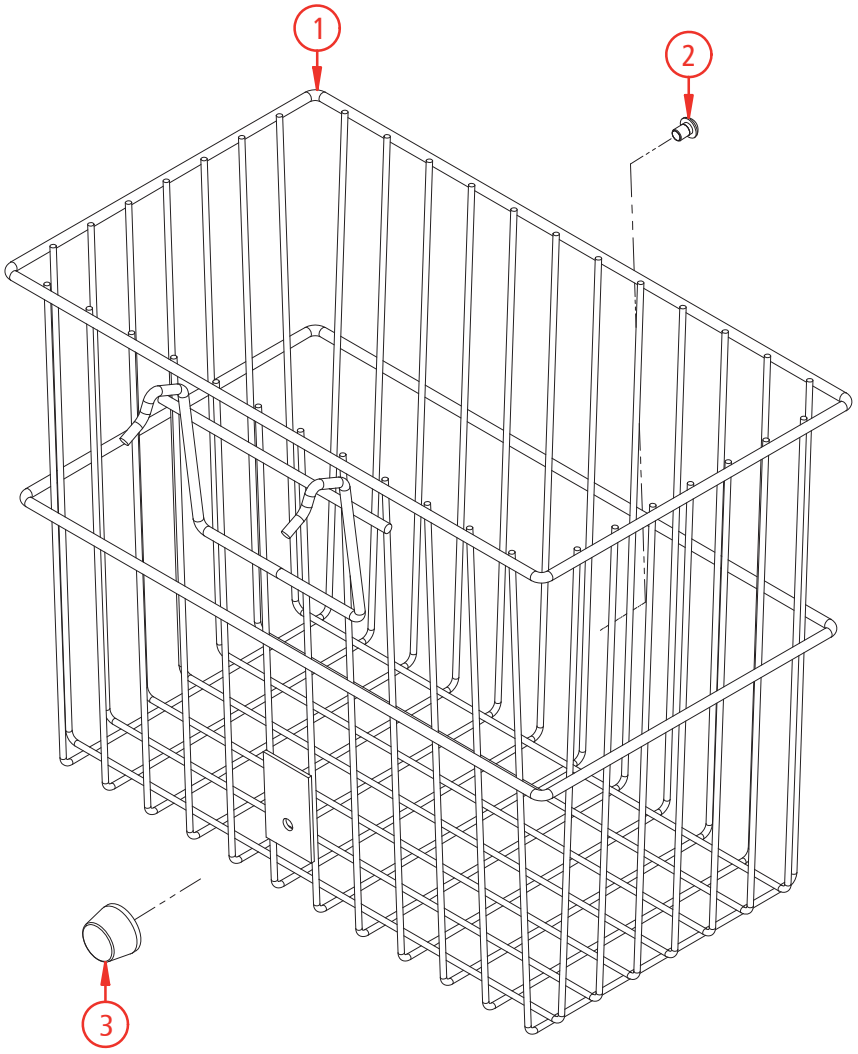


Bezeichnung:	**Beleuchtung, vorne + hinten, Balder F/L/J, mit ACU3 Joystick**
Artikel-Nr.:	**HP20071096**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11538	2	Vorderlicht komplett, Balder F/L/J
2	11539	1	Kabelsatz Beleuchtung, Balder F/L/J
3	10926	1	Bedienpult Beleuchtung, Balder F/L/J mit ACU3 Joystick

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Korb abnehmbar, für Rückenlehne F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071097**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

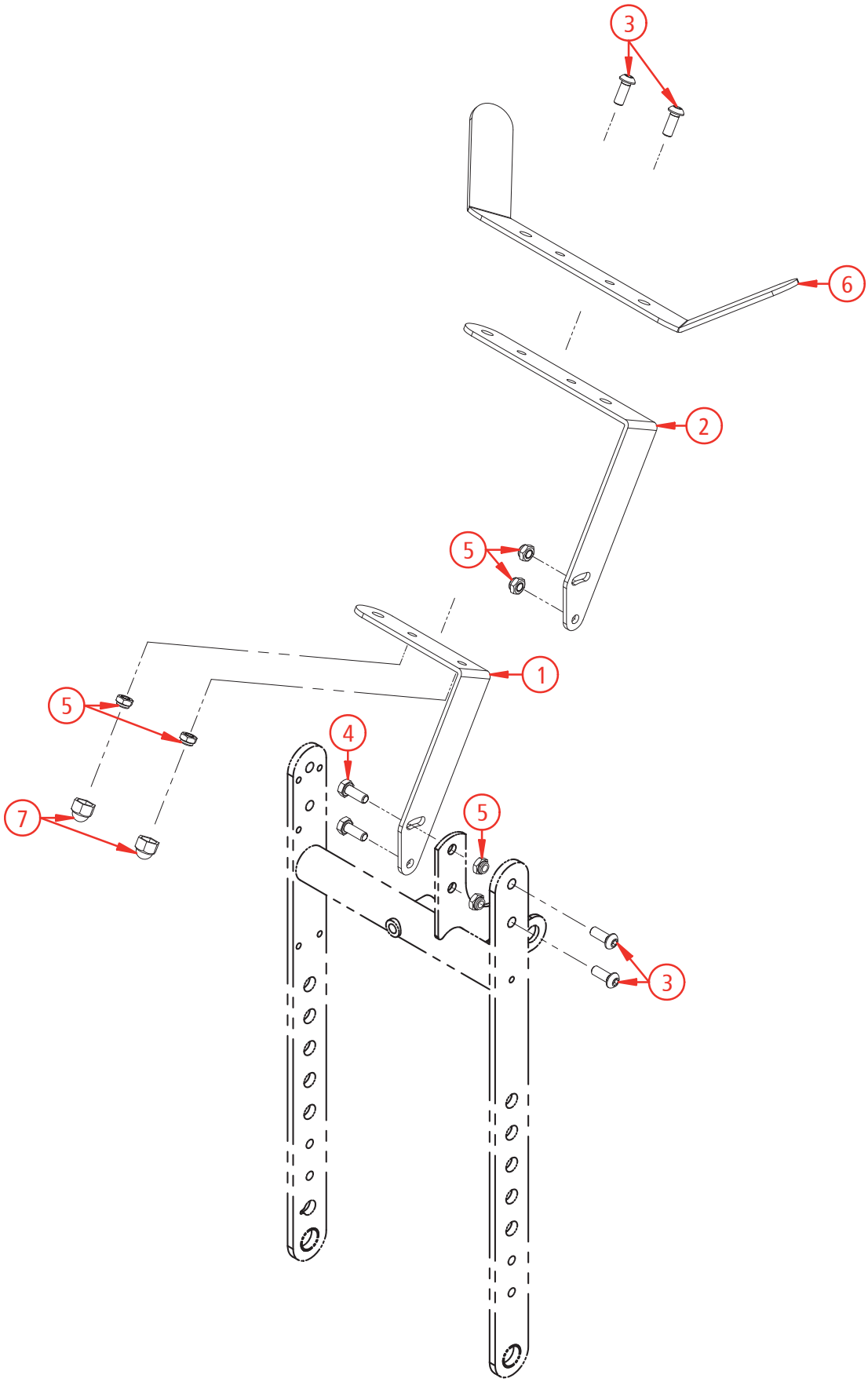


Bezeichnung:	**Korb abnehmbar, für Rückenlehne F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071097**
Für:	**Balder F/L/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	000530	1	Korb für Rollstuhl
2	1212	1	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x DIN 7380 Elzink 8,8
3	9265	1	Stoßschutz, Gummiknopf 25 x 17 x M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Halterung Rucksack/Korb, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071098**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

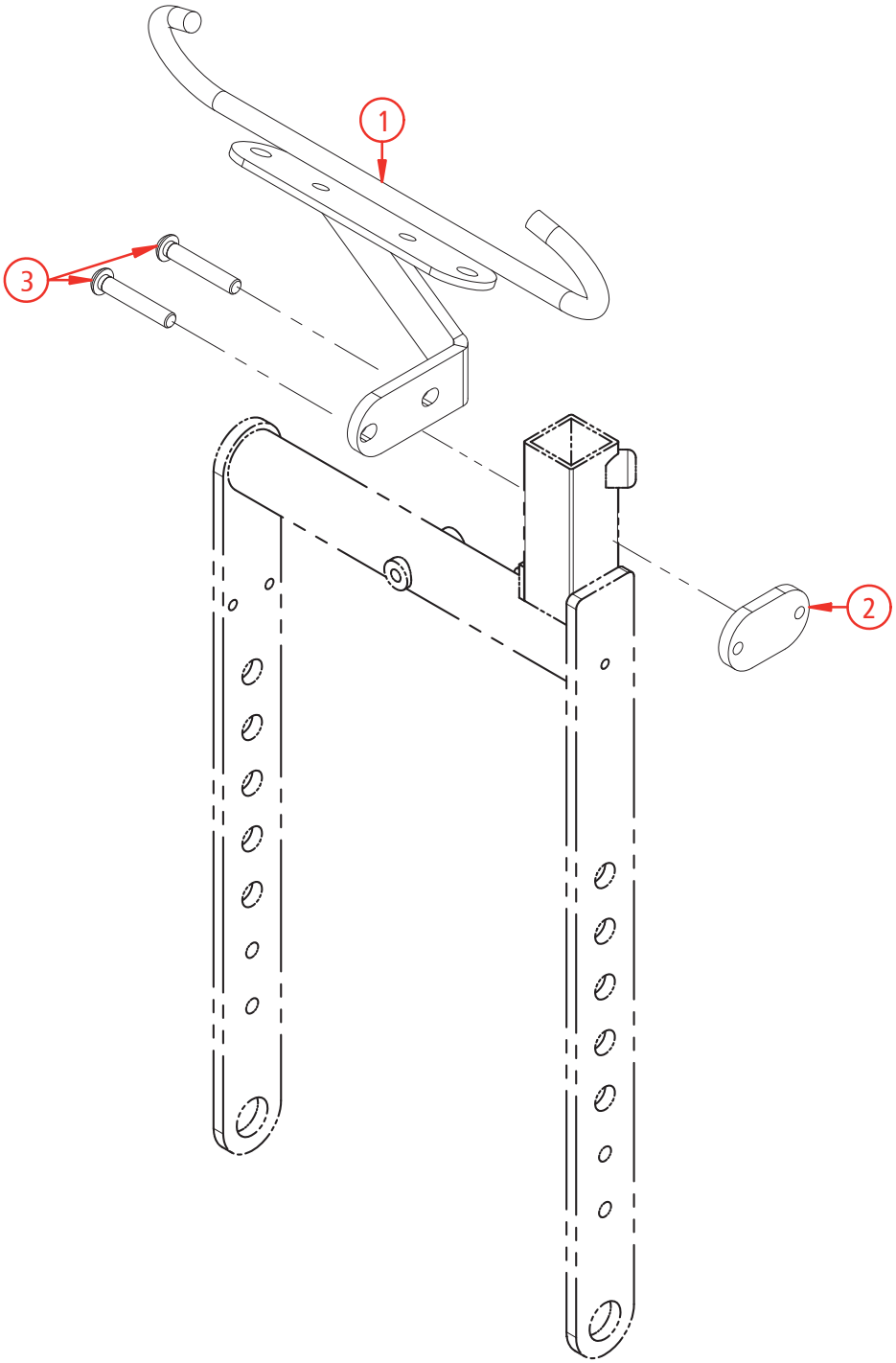


Bezeichnung:	**Halterung Rucksack/Korb, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071098**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4269	1	Korbhalter zur Befestigung an der Rückenlehne, F/L/J240
2	4270	1	Korbhalter außen zur Befestigung an der Rückenlehne, F/L/J240
3	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
4	1084	2	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
5	1157	6	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
6	4529	1	Halter für Rucksack/Korb F/L
7	1192	2	Kappe für Mutter BK10 M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Halterung Rucksack/Korb, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071099**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

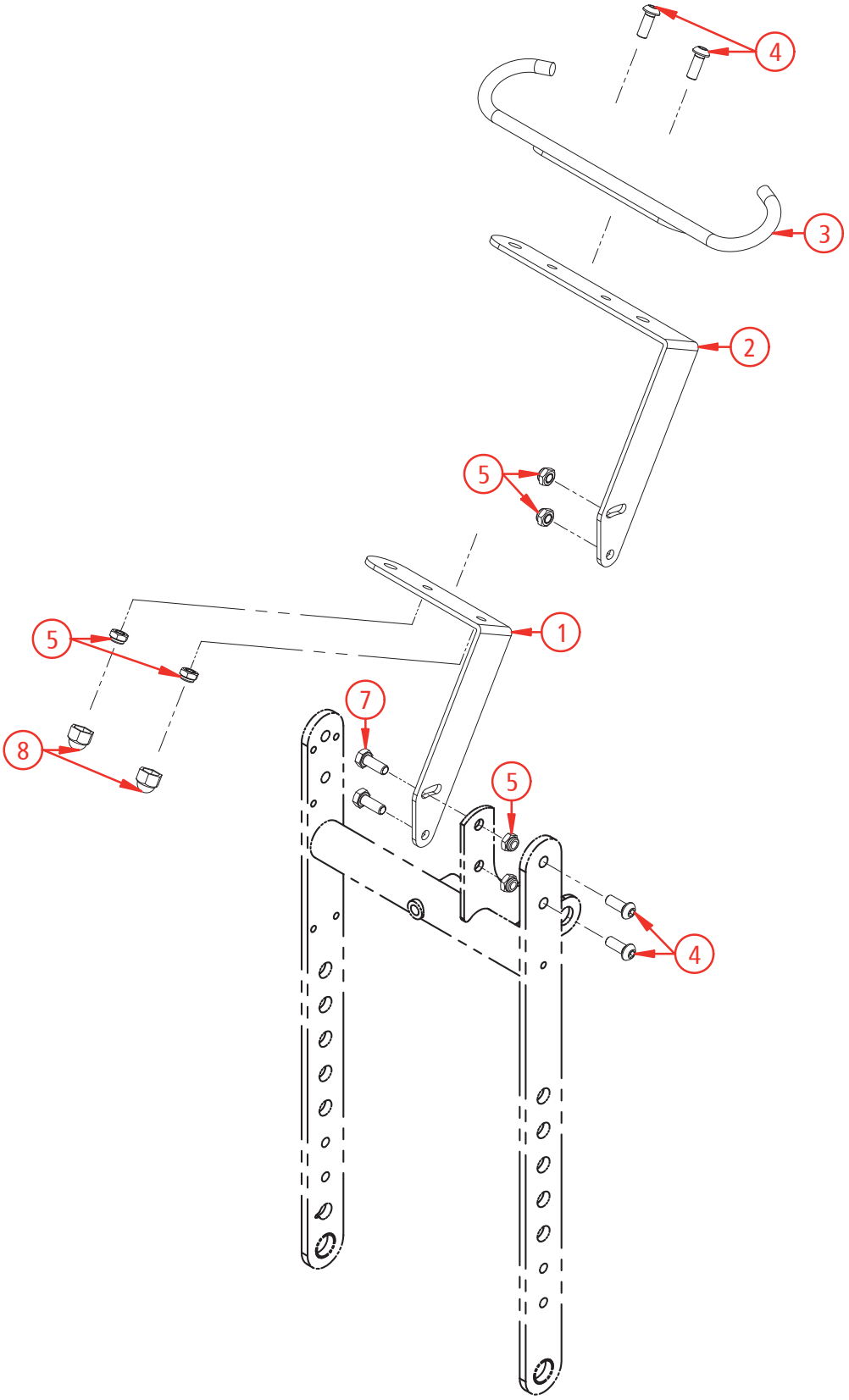


Bezeichnung:	**Halterung Rucksack/Korb, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071099**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11044	1	Halter für Rucksack/Korb, Junior
2	11045	1	Klemmplatte, Halter für Rucksack/Korb, Junior
3	4387	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x35 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Halterung Rucksack/Korb, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071100**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

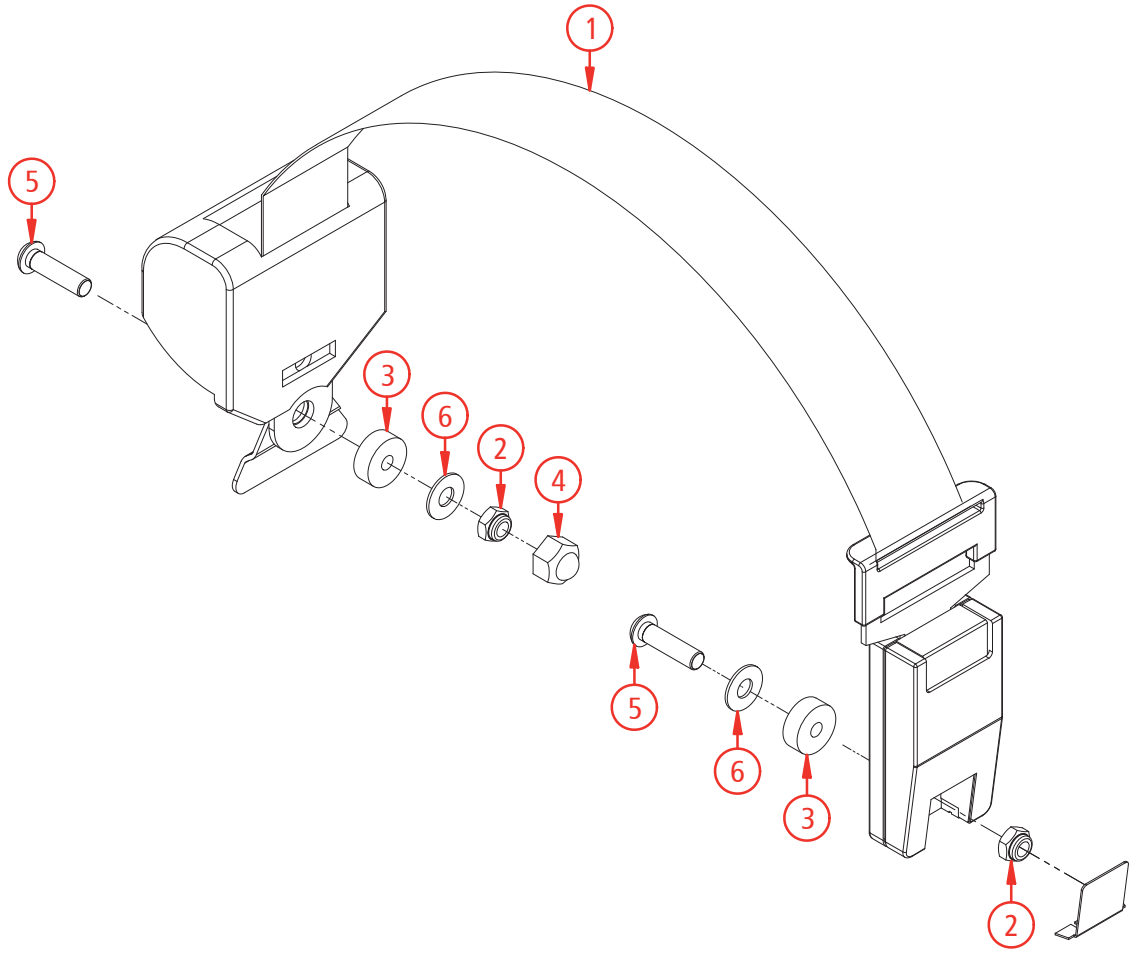


Bezeichnung:	**Halterung Rucksack/Korb, Balder J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071100**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4269	1	Korbhalter zur Befestigung an der Rückenlehne, F/L/J240
2	4270	1	Korbhalter außen zur Befestigung an der Rückenlehne, F/L/J240
3	11631	1	Halter für Rucksack/Korb, J240
4	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
5	1157	6	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
7	1084	2	Schraube, Sechskant M6x16 DIN 933 Elzink 8,8
8	1192	2	Kappe für Mutter BK10 M6

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Gurtautomatik, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071101**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

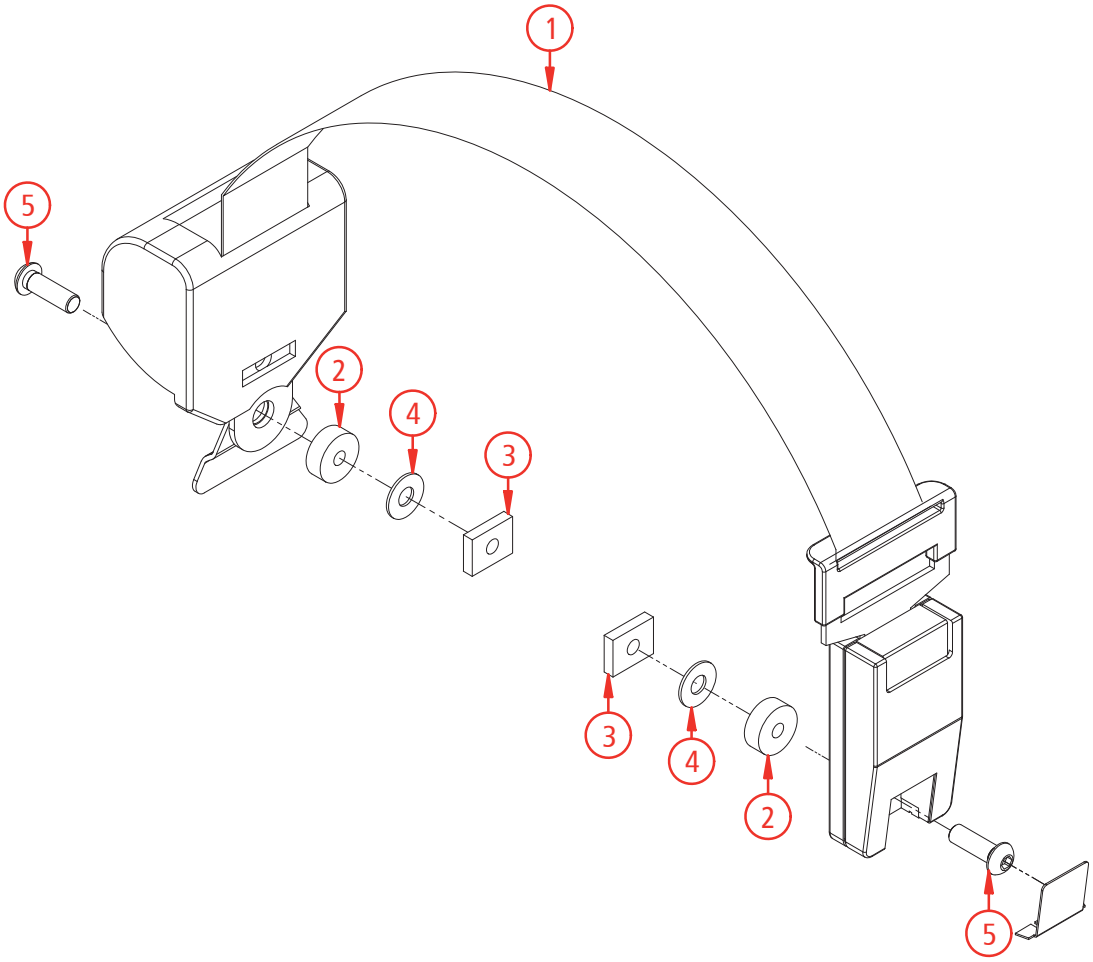


Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Gurtautomatik, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071101**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11616	1	Hüftgurt mit Gurtautomatik, Balder F/L/J
2	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
3	10020	2	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
4	3759	1	Kappe für Mutter BK 13 M8
5	1069	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x30 DIN 7380 Elzink 10,9
6	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Gurtautomatik, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071102**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

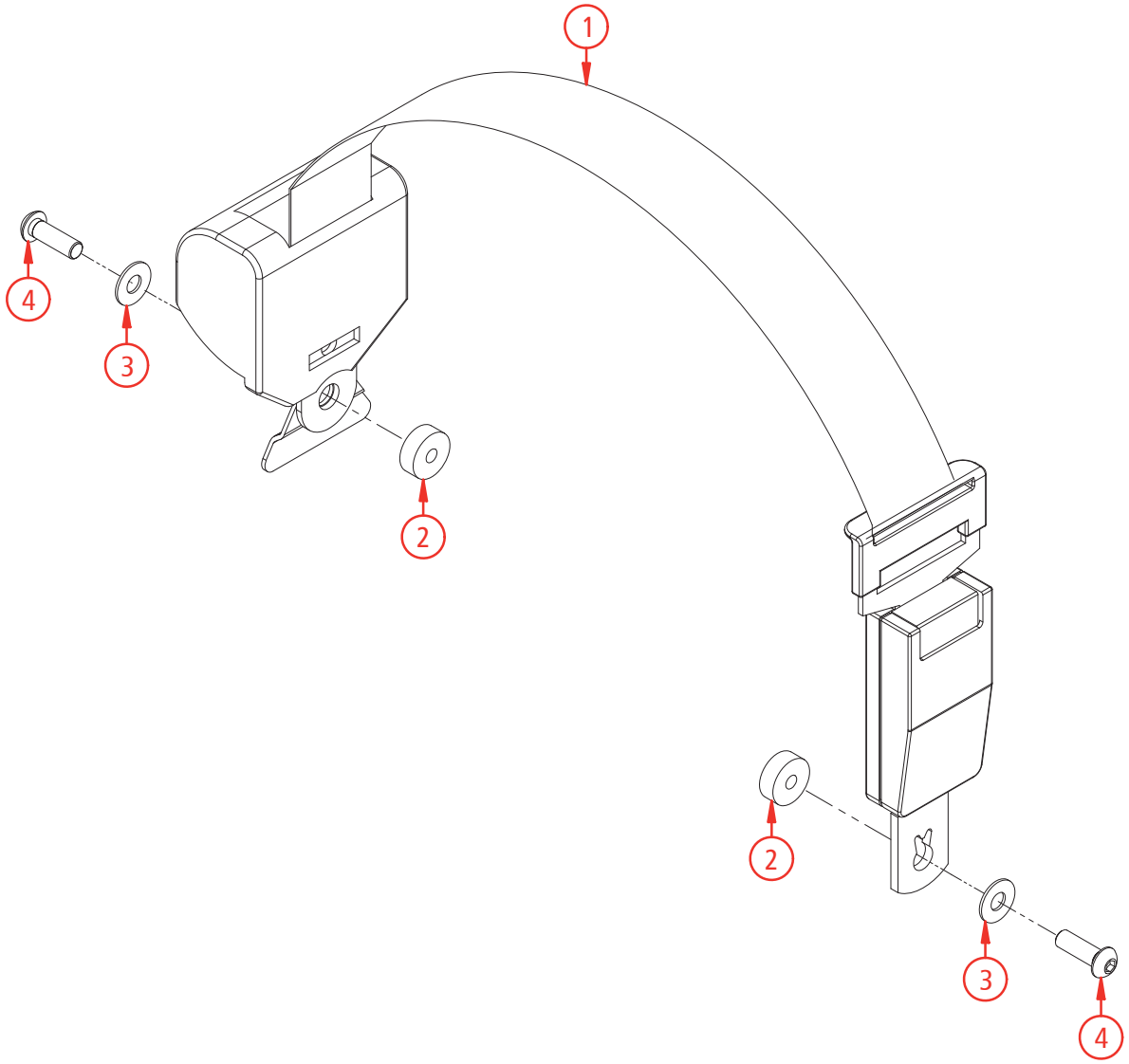


Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Gurtautomatik, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071102**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11616	1	Hüftgurt mit Gurtautomatik, Balder F/L/J
2	10020	2	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
3	11562	2	Mutter 23 x 18 x 5 x M8, Vierkant, Stahl
4	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
5	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Gurtautomatik, Recaro**
Artikel-Nr.:	**HP20071103**
Für:	**Balder Recaro**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

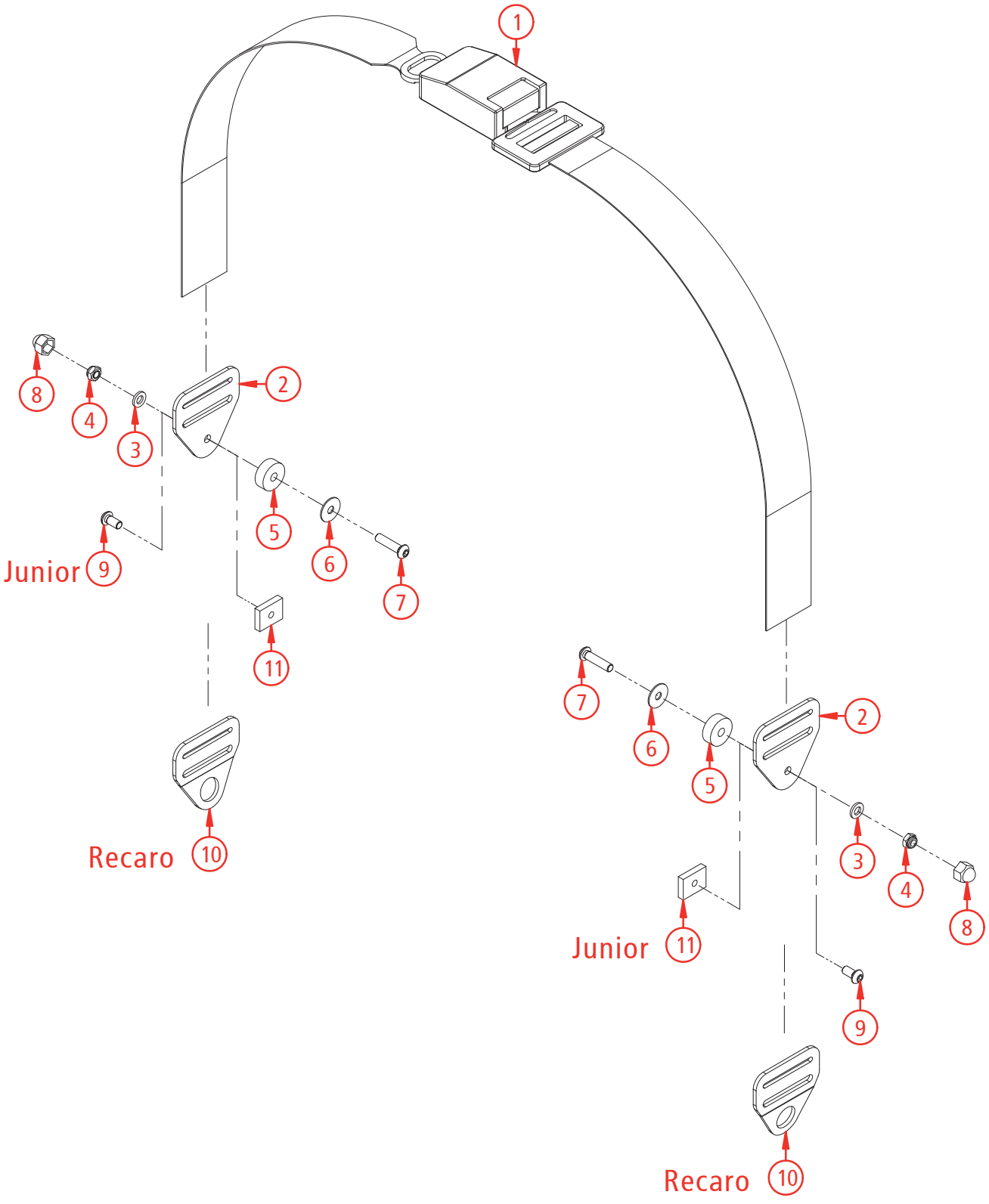


Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Gurtautomatik, Recaro**
Artikel-Nr.:	**HP20071103**
Für:	**Balder Recaro**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	000559	1	Hüftgurt
2	10020	2	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
3	1064	2	Unterlegscheibe M8x20 DIN 522 Elzink
4	1124	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x25 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Autoschloss**
Artikel-Nr.:	**HP20071104**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

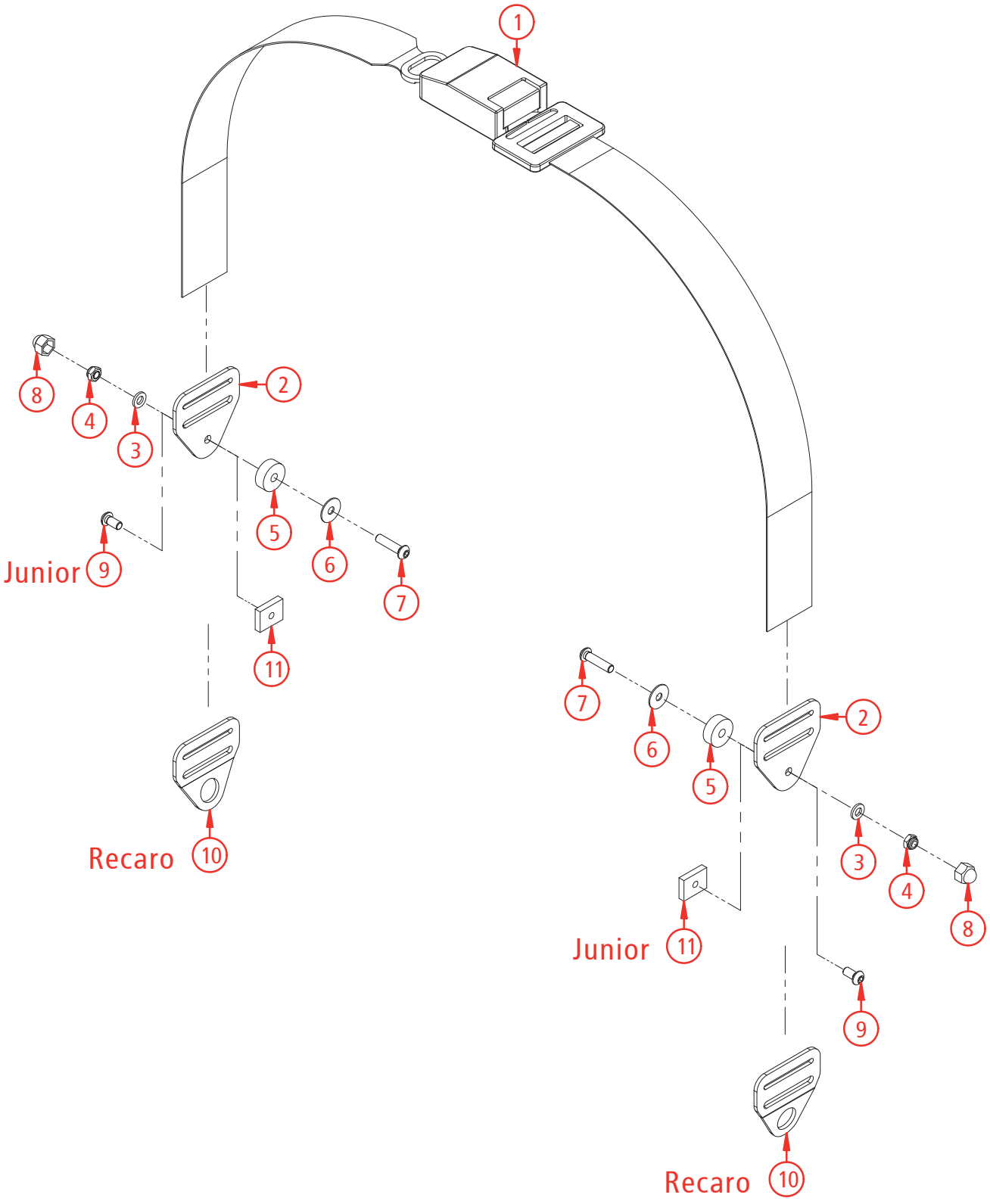


Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Autoschloss**
Artikel-Nr.:	**HP20071104**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	3736	1	Hüftgurt
2	4310	2	Gurthalter Ø6
3	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
4	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
5	10020	2	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
6	1338	2	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
7	1310	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x25 DIN 7380 Elzink 8,8
8	1192	2	Kappe für Mutter BK10 M6
9	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
10	4311	2	Gurthalter Ø18
11	10107	2	Mutter 23 x 18 x 5 x M6, Vierkant, Stahl

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Autoschloss, Balder F/L/J/Recaro**
Artikel-Nr.:	**HP20071104**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

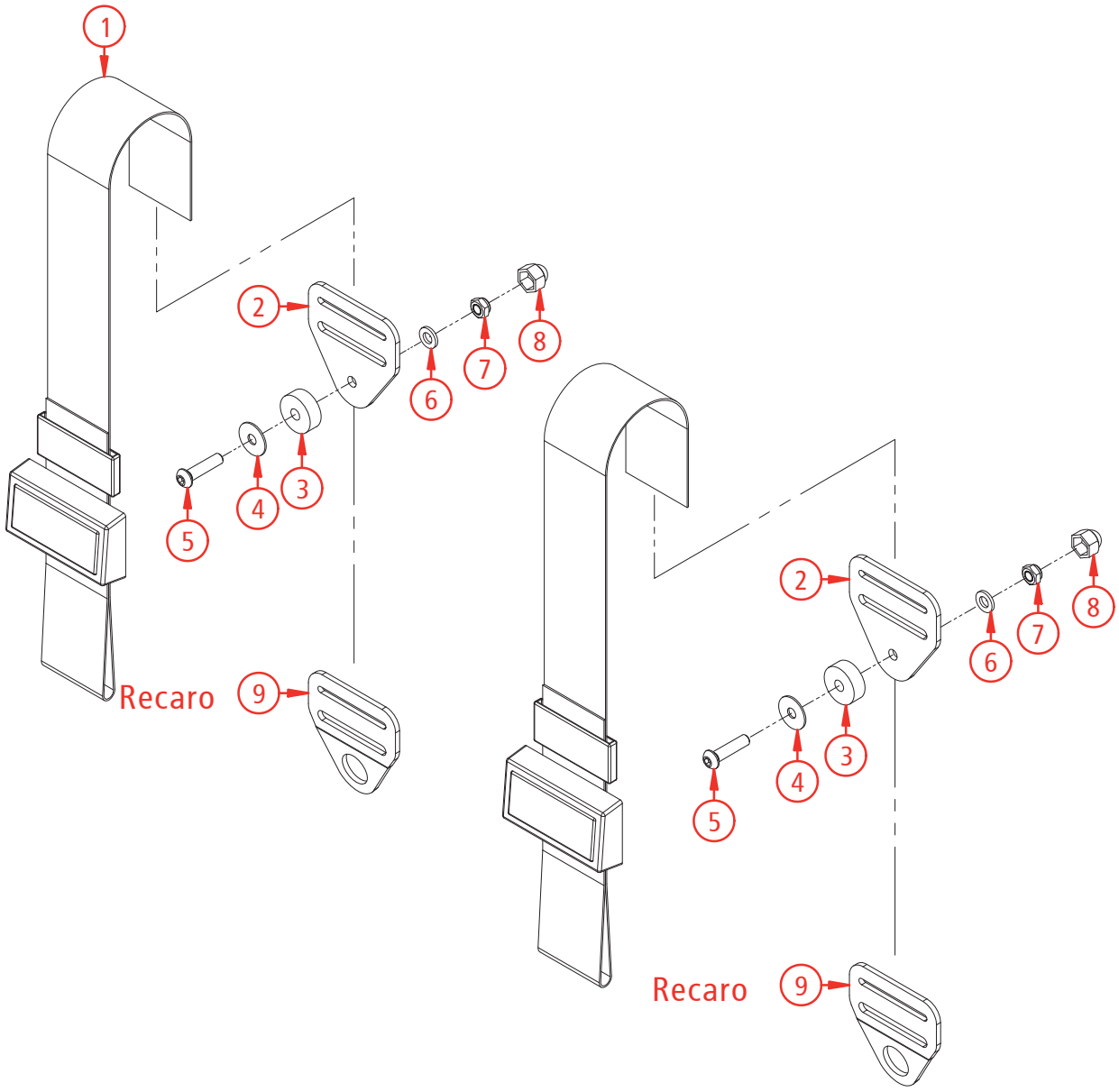


Bezeichnung:	**Hüftgurt mit Autoschloss, Balder F/L/J/Recaro**
Artikel-Nr.:	**HP20071104**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	3736	1	Hüftgurt
2	4310	2	Gurthalter Ø6
3	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
4	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
5	10020	2	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
6	1338	2	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
7	1310	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x25 DIN 7380 Elzink 8,8
8	1192	2	Kappe für Mutter BK10 M6
9	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
10	4311	2	Gurthalter Ø18
11	10107	2	Mutter 23 x 18 x 5 x M6, Vierkant, Stahl

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hosenträgergurt, Balder F/L/J, Recaro**
Artikel-Nr.:	**HP20071105**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

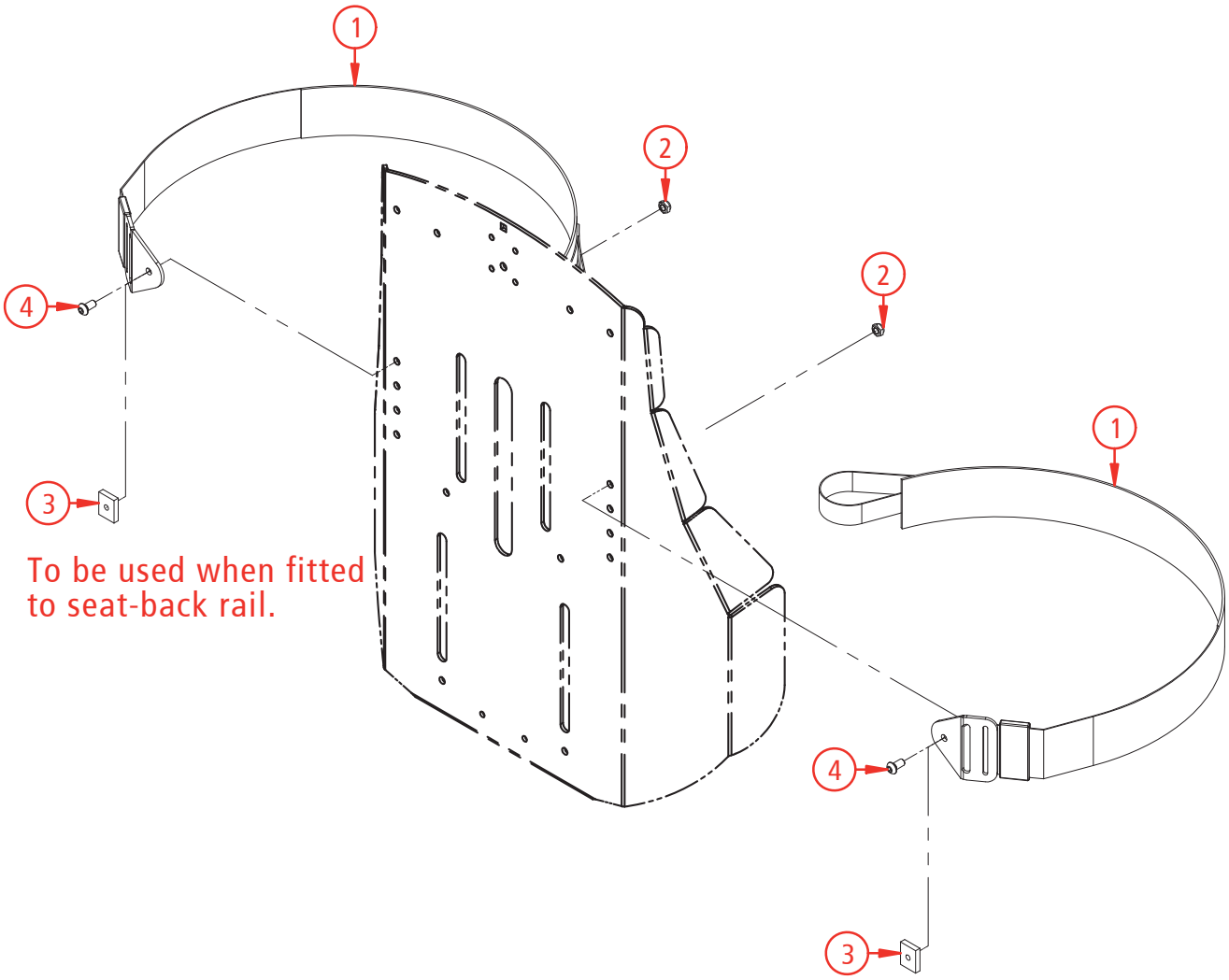


Bezeichnung:	**Hosenträgergurt, Balder F/L/J, Recaro**
Artikel-Nr.:	**HP20071105**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	3737	1	Schultergurt
2	4310	2	Gurthalter Ø6
3	10020	2	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
4	1338	2	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
5	1310	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x25 DIN 7380 Elzink 8,8
6	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
7	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
8	1192	2	Kappe für Mutter BK10 M6
9	4311	2	Gurthalter Ø18

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Brustgurt, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071106**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

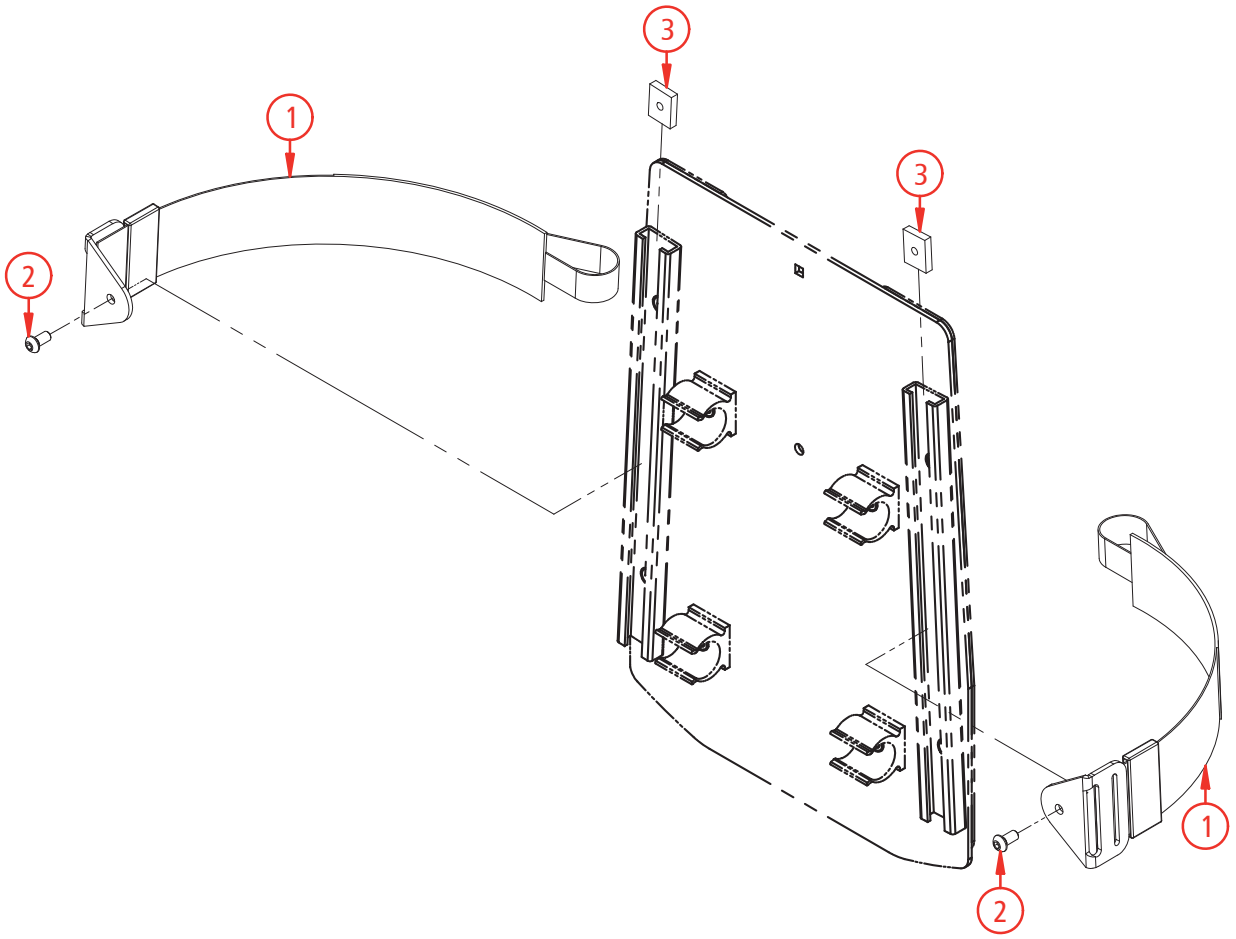


Bezeichnung:	**Brustgurt, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071106**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11063	2	Brustgurt, F/L Metallrahmen für Sitzkissen
2	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
3	10107	2	Mutter 23 x 18 x 5 x M6, Vierkant, Stahl
4	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Brustgurt, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071107**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

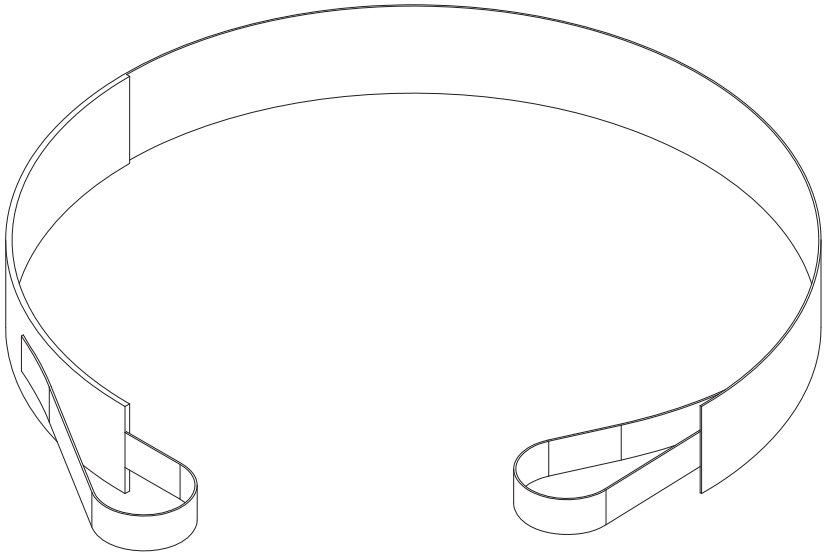


Bezeichnung:	**Brustgurt, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071107**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

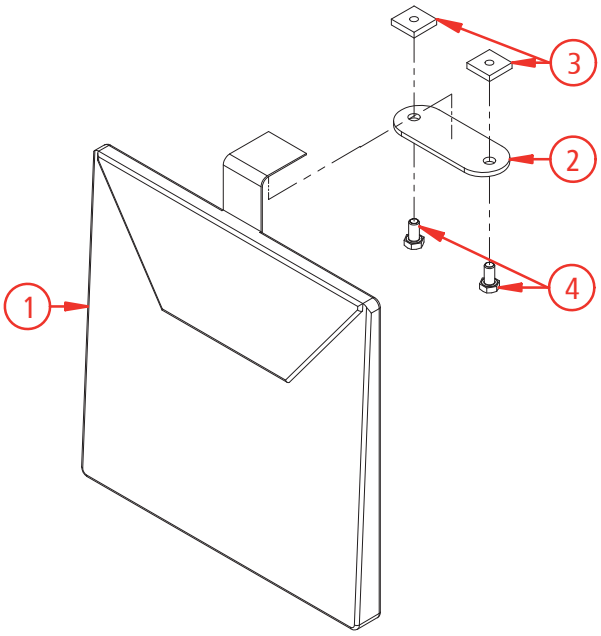
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11698	2	Brustgurt, F/L Metallrahmen für Sitzkissen
2	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
3	10107	2	Mutter 23 x 18 x 5 x M6, Vierkant, Stahl

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

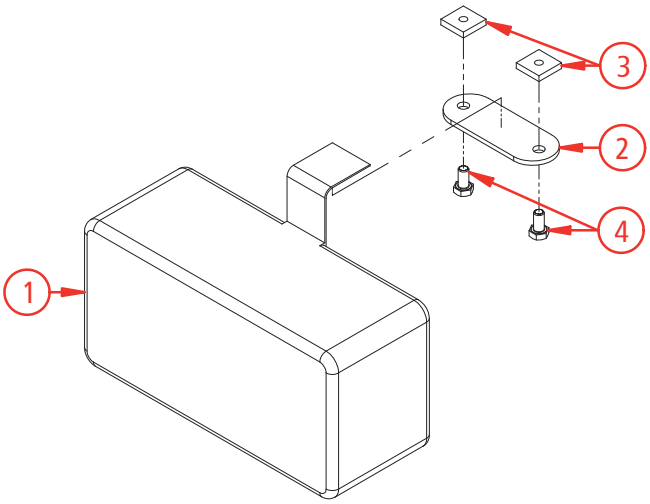
Bezeichnung:	**Brustgurt, Recaro**
Artikel-Nr.:	**HP20071108**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Tasche an Armlehne**
Artikel-Nr.:	**HP20071109**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Tasche mit Reißverschluss**
Artikel-Nr.:	**HP20071110**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



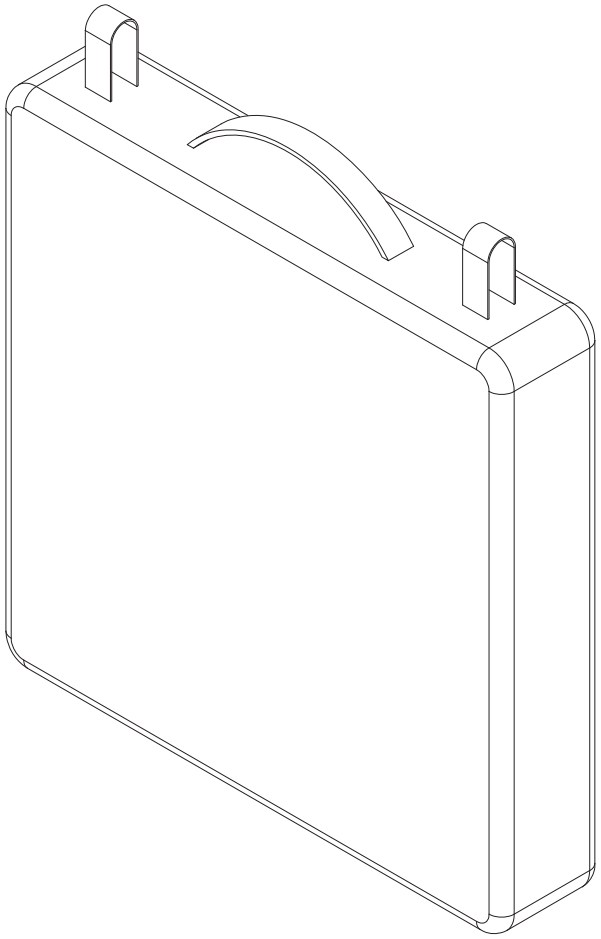
Bezeichnung:	**Tasche an Armlehne**
Artikel-Nr.:	**HP20071109**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4273	1	Tasche an Armlehne, Balder F/L
2	4272	1	Halter für Tasche an Armlehne, F
3	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
4	1210	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8

Bezeichnung:	**Tasche mit Reißverschluss**
Artikel-Nr.:	**HP20071110**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10959	1	Tasche mit Reißverschluss
2	4272	1	Halter für Tasche an Armlehne, F
3	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
4	1210	2	Schraube, Sechskant M6x12 DIN 933 Elzink 8,8

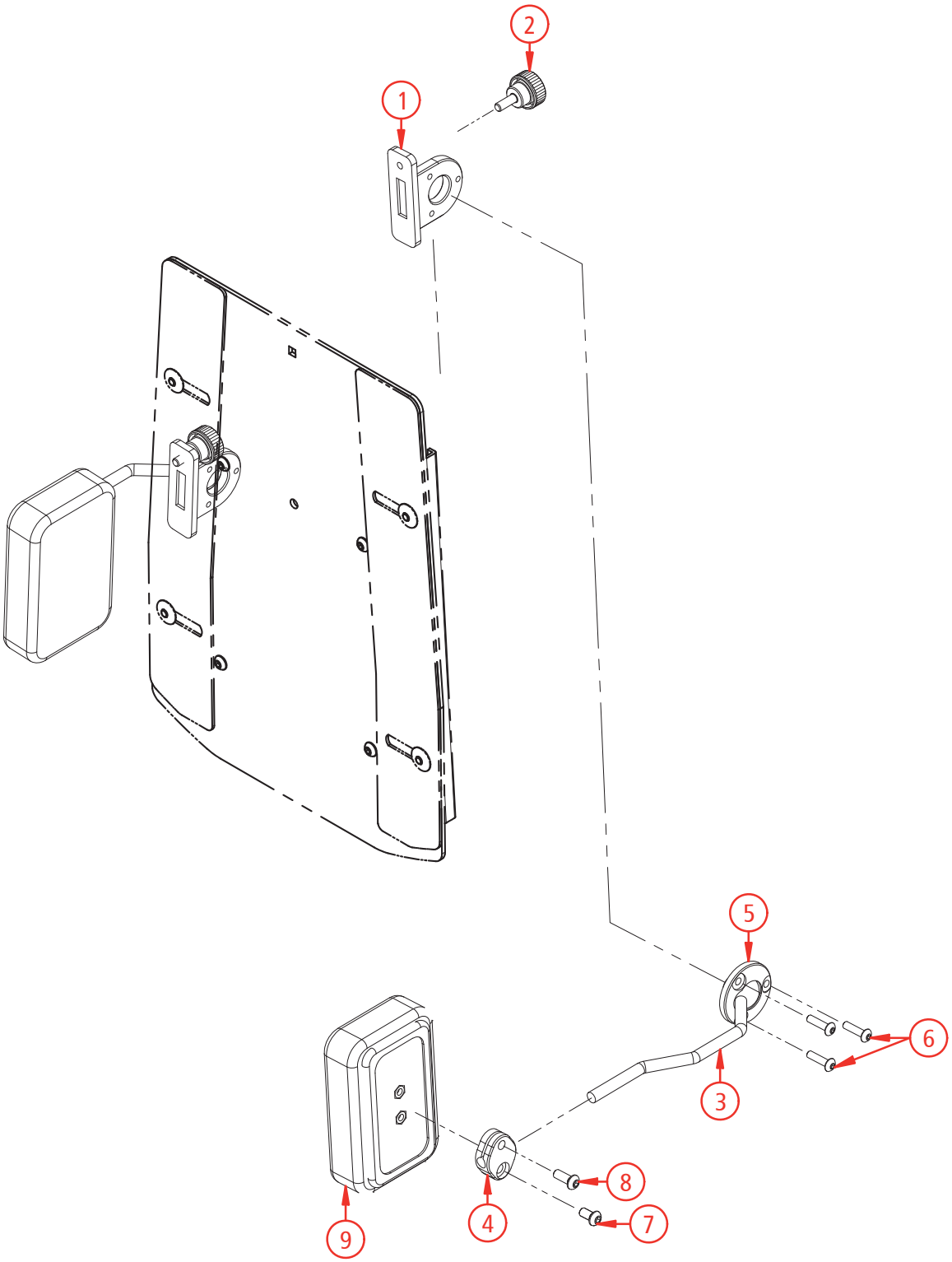
Bezeichnung:	**Tasche an Rückenlehne, 40 x 40 x 8, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071111**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Rucksack, schwarz, Balder F/L**
Artikel-Nr.:	**HP20071112**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Bezeichnung:	**Rucksack, schwarz, Balder J**
Artikel-Nr.:	**HP20071113**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, rot, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071114**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

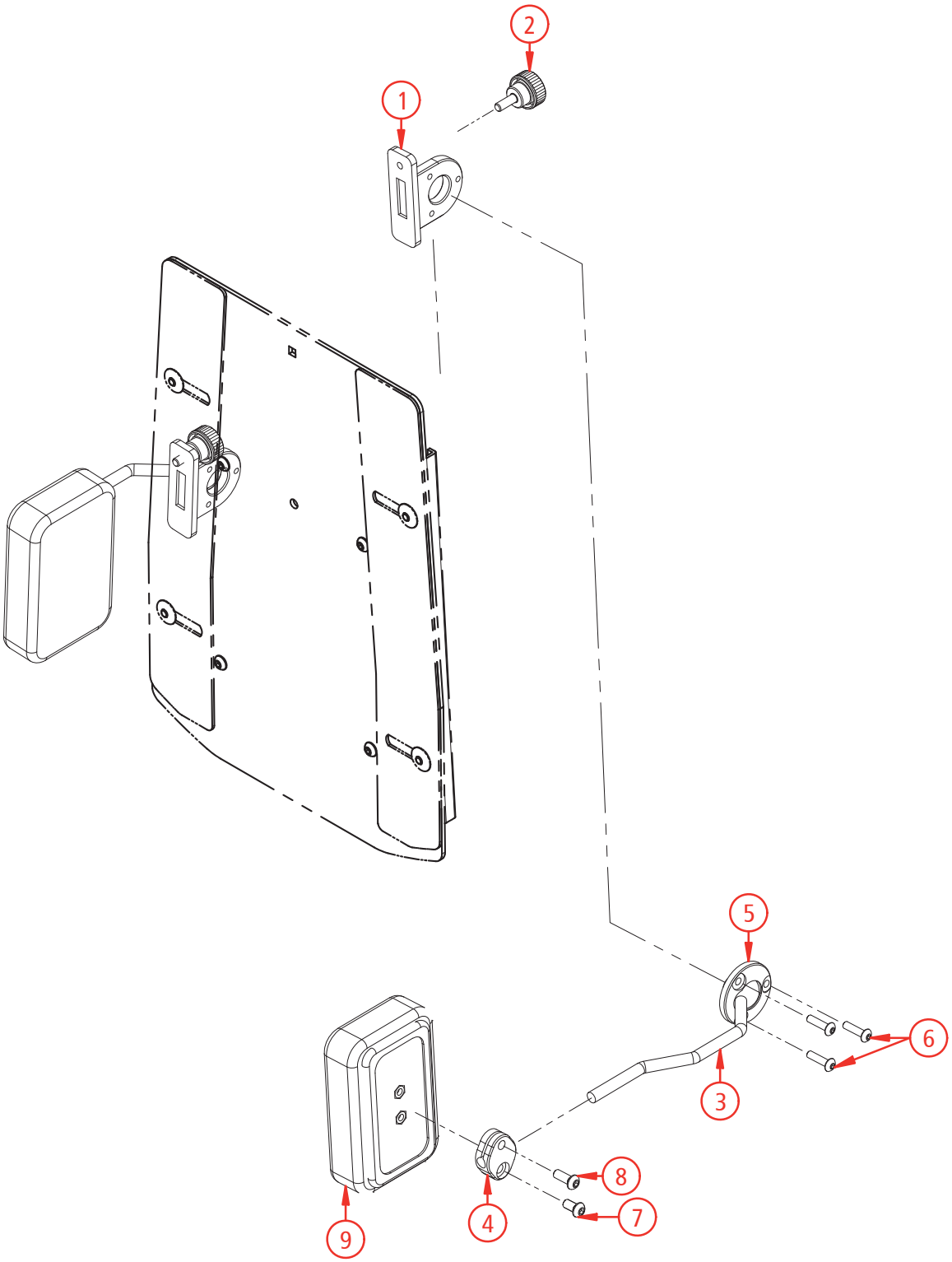


Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, rot, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071114**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11402	2	Halter, seitliche Stützen an Rückenlehne, links/rechts, F/L/J
2	000302	2	Feststellschraube, WN67 23-M6x15
3	11399	2	Stange, seitliche Stützen an Rückenlehne, rechts/links, Junior
4	10114	2	Halter oval, Klemme für Stange Ø8
5	3045	2	Klemmring
6	4225	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x20 ISO 7380 Elzink 10,9
7	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
8	1107	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
9	11586	2	Kissen, rot, Knie-/Schenkelpelotte, 6 x 11 cm, Junior

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, blau, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071115**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

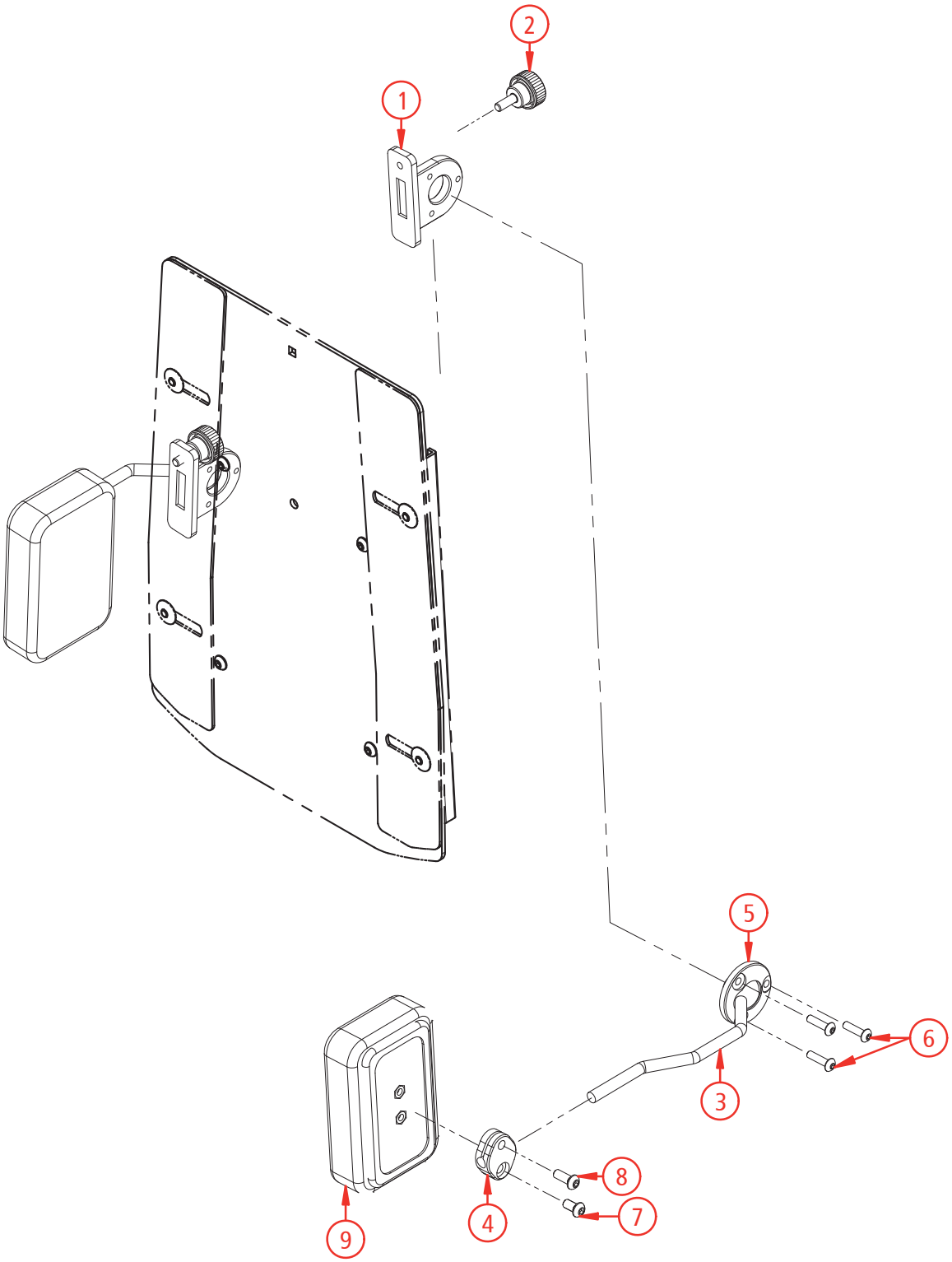


Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, blau, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071115**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11402	2	Halter, seitliche Stützen an Rückenlehne, links/rechts, F/L/J
2	000302	2	Feststellschraube, WN67 23-M6x15
3	11399	2	Stange, seitliche Stützen an Rückenlehne, rechts/links, Junior
4	10114	2	Halter oval, Klemme für Stange Ø8
5	3045	2	Klemmring
6	4225	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x20 ISO 7380 Elzink 10,9
7	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
8	1107	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
9	11587	2	Kissen, blau, Knie-/Schenkelpelotte, 6 x 11 cm, Junior

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, grün, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071116**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

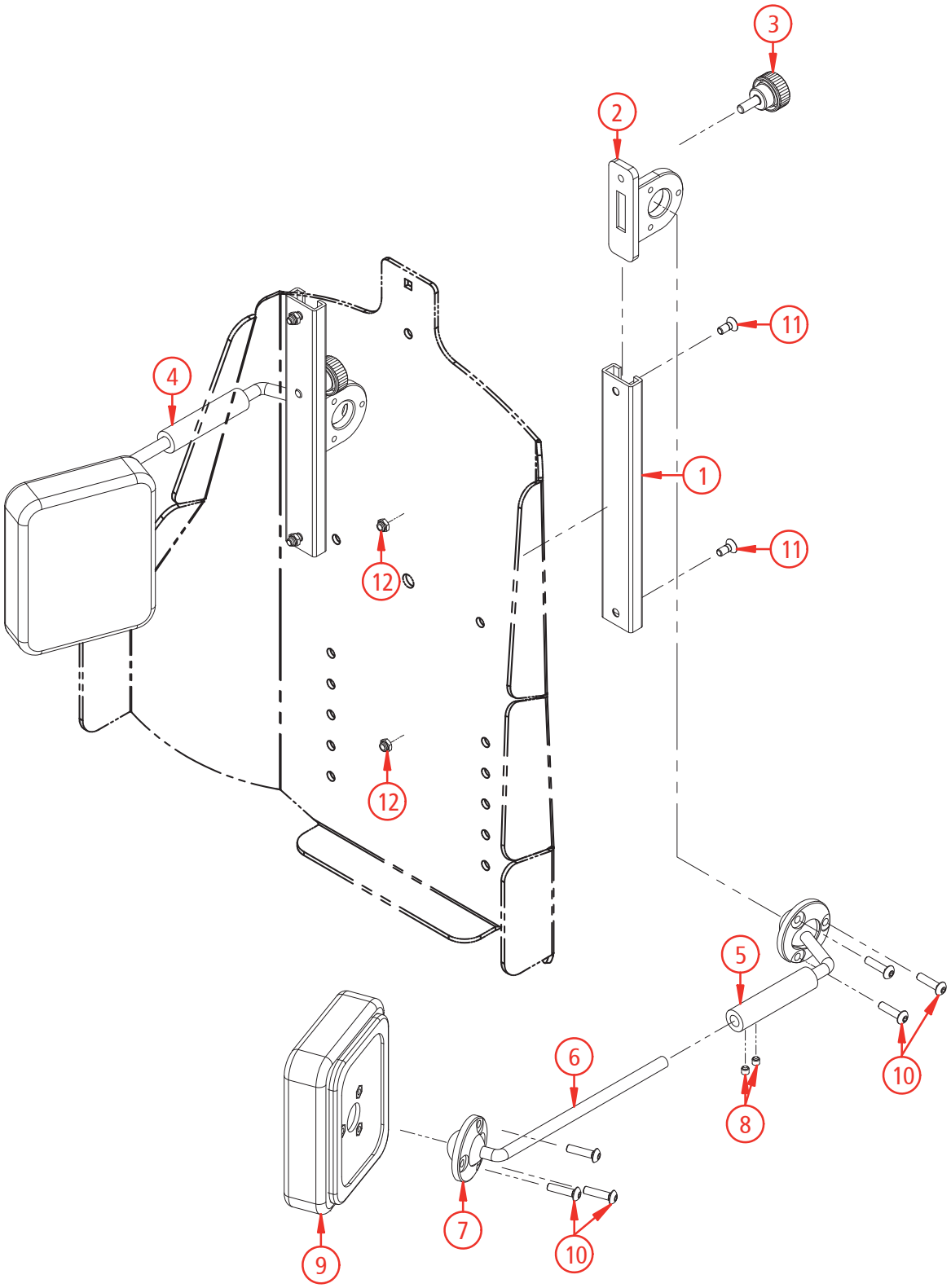


Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, grün, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071116**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11402	2	Halter, seitliche Stützen an Rückenlehne, links/rechts, F/L/J
2	000302	2	Feststellschraube, WN67 23-M6x15
3	11399	2	Stange, seitliche Stützen an Rückenlehne, rechts/links, Junior
4	10114	2	Halter oval, Klemme für Stange Ø8
5	3045	2	Klemmring
6	4225	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x20 ISO 7380 Elzink 10,9
7	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
8	1107	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
9	11588	2	Kissen, grün, Knie-/Schenkelpelotte, 6 x 11 cm, Junior

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, 8x11 Comfort 1-3**
Artikel-Nr.:	**HP20071117**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

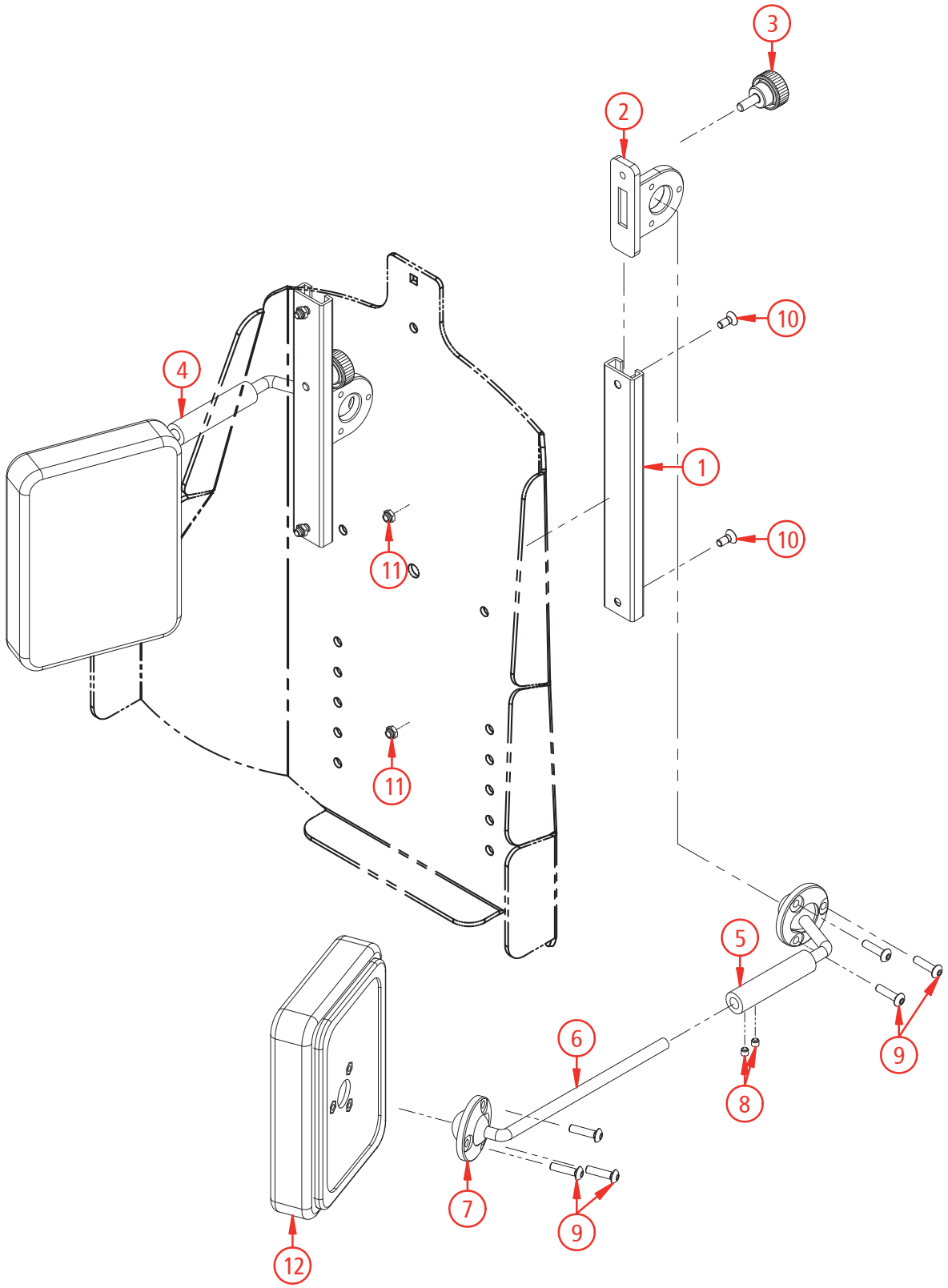


Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, 8x11 Comfort 1-3**
Artikel-Nr.:	**HP20071117**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10742	2	Schiene, Rahmen für Rückenkissen, Junior 240/235 C03VA
2	11402	2	Halter, seitliche Stützen an Rückenlehne, links/rechts, F/L/J
3	000302	2	Feststellschraube, WN67 23-M6x15
4	11400	1	Stange mit Manschette, seitliche Stütze an Rückenlehne, rechts, Comfort 1-6
5	11401	1	Stange mit Manschette, seitliche Stütze an Rückenlehne, links, Comfort 1-6
6	11398	2	Stange, seitliche Stütze an Rückenlehne, rechts/links, Comfort 1-6
7	3045	4	Klemmring
8	2797	4	Gewindestift, Sechskant, M5x5 DIN 916 unbeschichtet
9	11405	2	Kissen für Knie-/Bein-/Rückenlehnenstützen, Standardgewebe, 80x110mm F/L
10	4225	12	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x20 DIN 7380 Elzink 10,9
11	000349	4	Schraube, Innensechskant versenkt M5x20 DIN 7991 Elzink 8,8
12	1190	4	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, 10x15 Comfort 4-6**
Artikel-Nr.:	**HP20071118**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

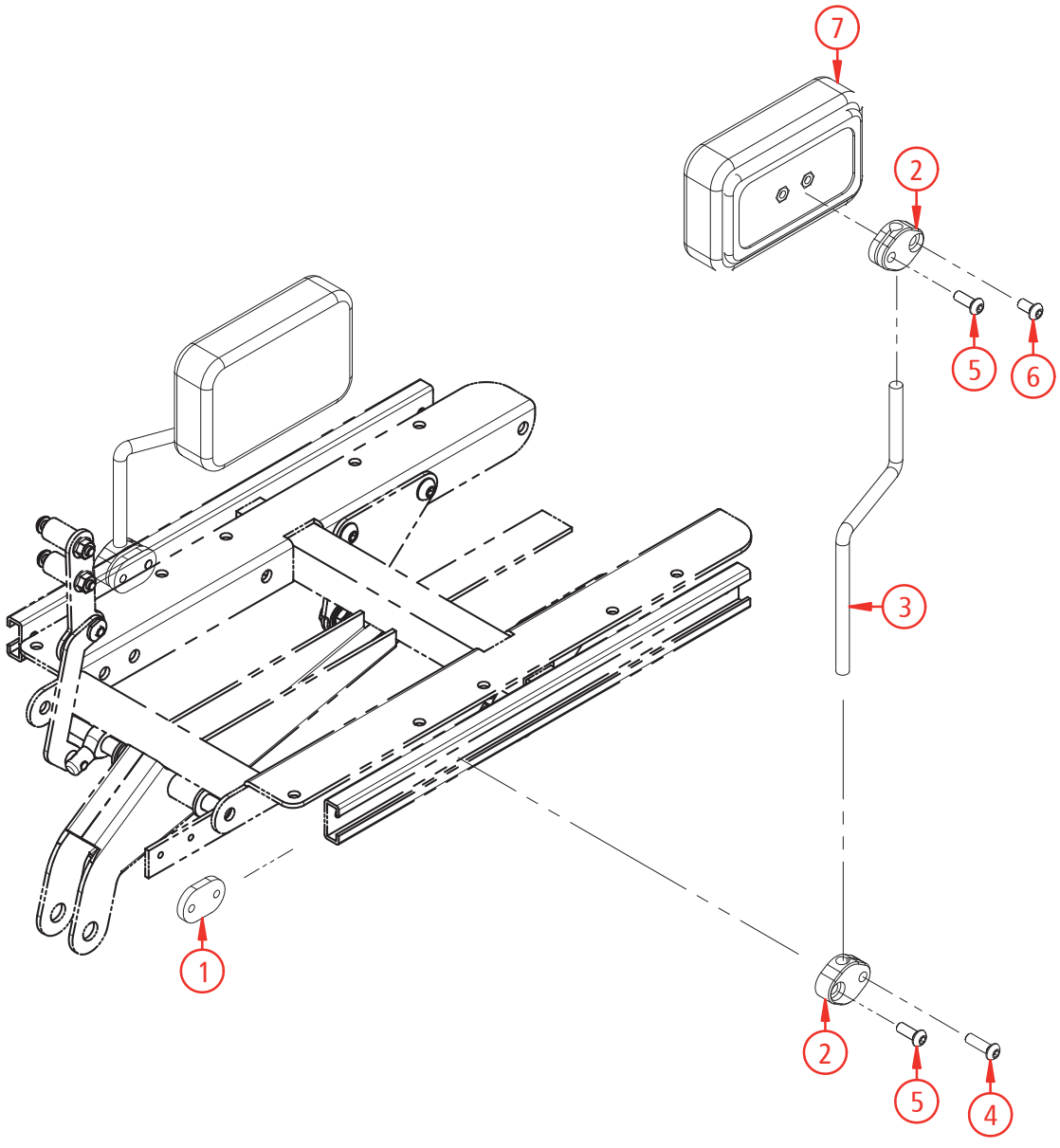


Bezeichnung:	**Seitenpelotten an Rückenlehne, 10x15 Comfort 4-6**
Artikel-Nr.:	**HP20071118**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10742	2	Schiene, Rahmen für Rückenkissen, Junior 240/235 C03VA
2	11402	2	Halter, seitliche Stützen an Rückenlehne, links/rechts, F/L/J
3	000302	2	Feststellschraube, WN67 23-M6x15
4	11400	1	Stange mit Manschette, seitliche Stütze an Rückenlehne, rechts, Comfort 1-6
5	11401	1	Stange mit Manschette, seitliche Stütze an Rückenlehne, links, Comfort 1-6
6	11398	2	Stange, seitliche Stütze an Rückenlehne, rechts/links, Comfort 1-6
7	3045	4	Klemmring
8	2797	4	Gewindestift, Sechskant, M5x5 DIN 916 unbeschichtet
9	4225	12	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x20 DIN 7380 Elzink 10,9
10	000349	4	Schraube, Innensechskant versenkt M5x20 DIN 7991 Elzink 8,8
11	1190	4	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
12	4573	2	Kissen für Knie-/Bein-/Rückenlehnenstützen, Standardgewebe, 80x110mm F/L

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, rot, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071119**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

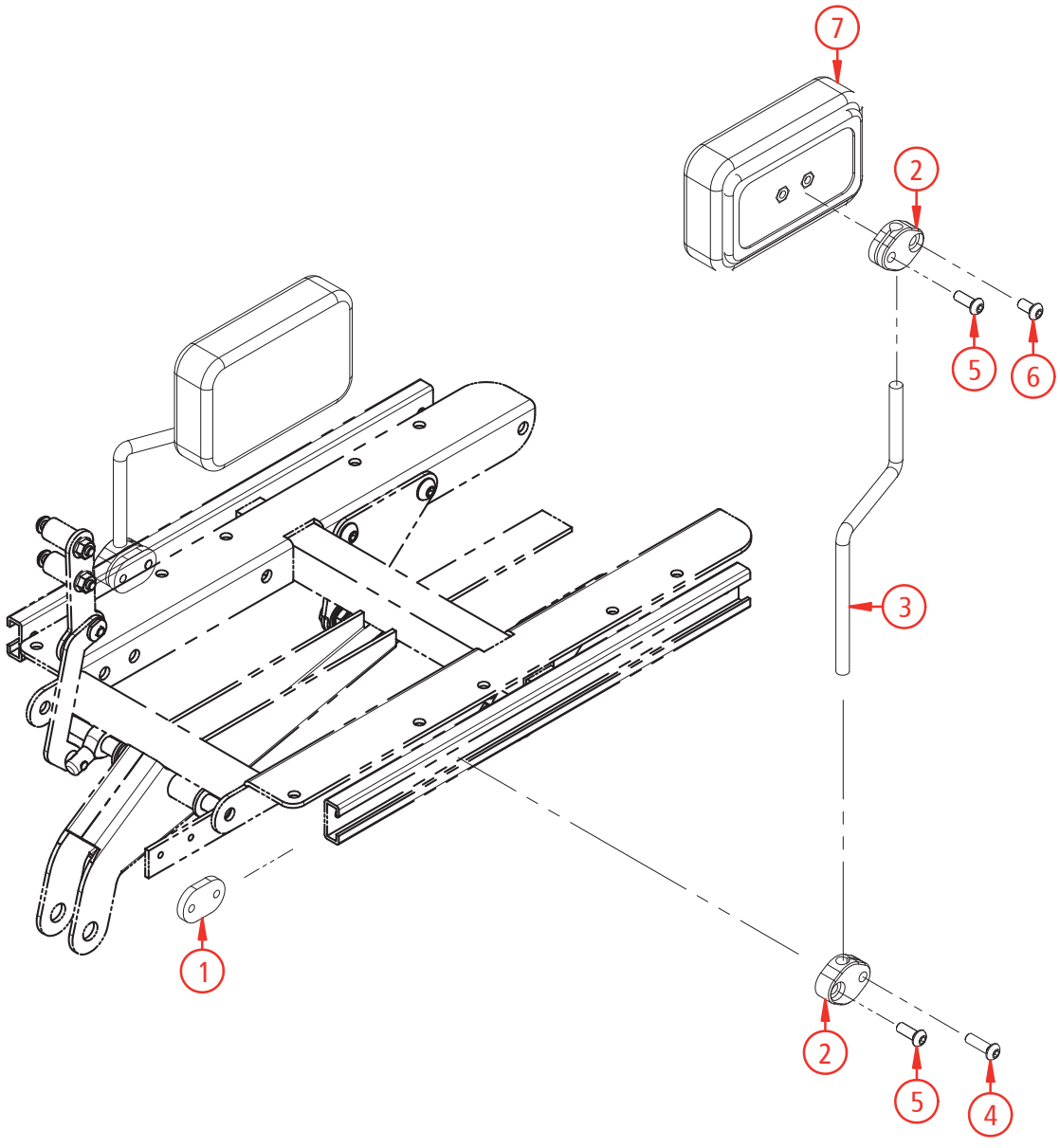


Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, rot, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071119**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10108	2	Mutternplatte oval, 2 Bohrungen M6
2	10114	4	Halter oval, Klemme für Stange Ø8
3	11585	2	Stange, Knie-/Schenkelpelotte, Junior
4	1346	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
5	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
6	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
7	11586	2	Kissen, rot, Knie-/Schenkelpelotte, 6 x 11 cm, Junior

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, blau, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071120**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

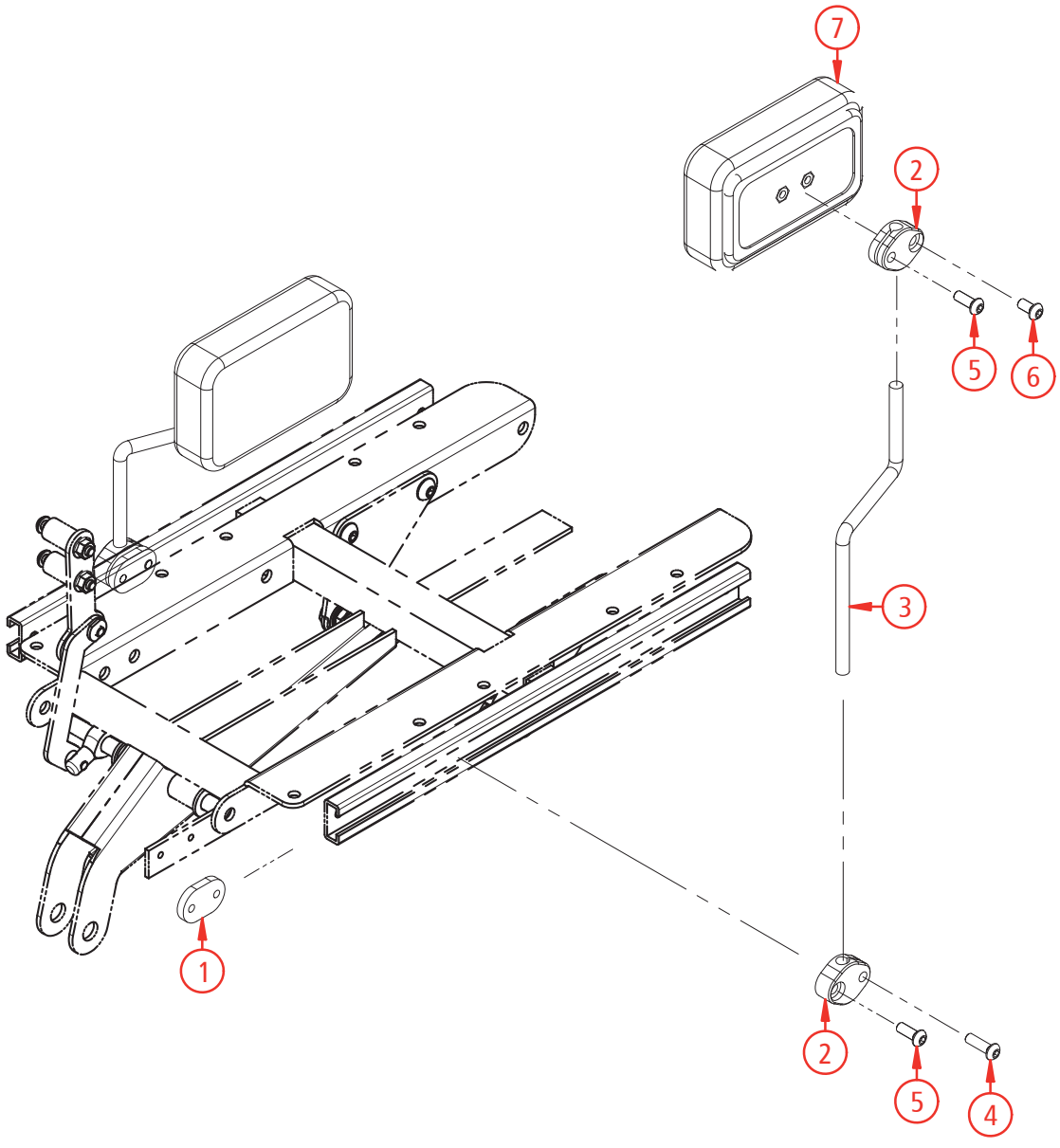


Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, blau, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071120**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10108	2	Mutternplatte oval, 2 Bohrungen M6
2	10114	4	Halter oval, Klemme für Stange Ø8
3	11585	2	Stange, Knie-/Schenkelpelotte, Junior
4	1346	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
5	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
6	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
7	11587	2	Kissen, blau, Knie-/Schenkelpelotte, 6 x 11 cm, Junior

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, grün, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071121**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

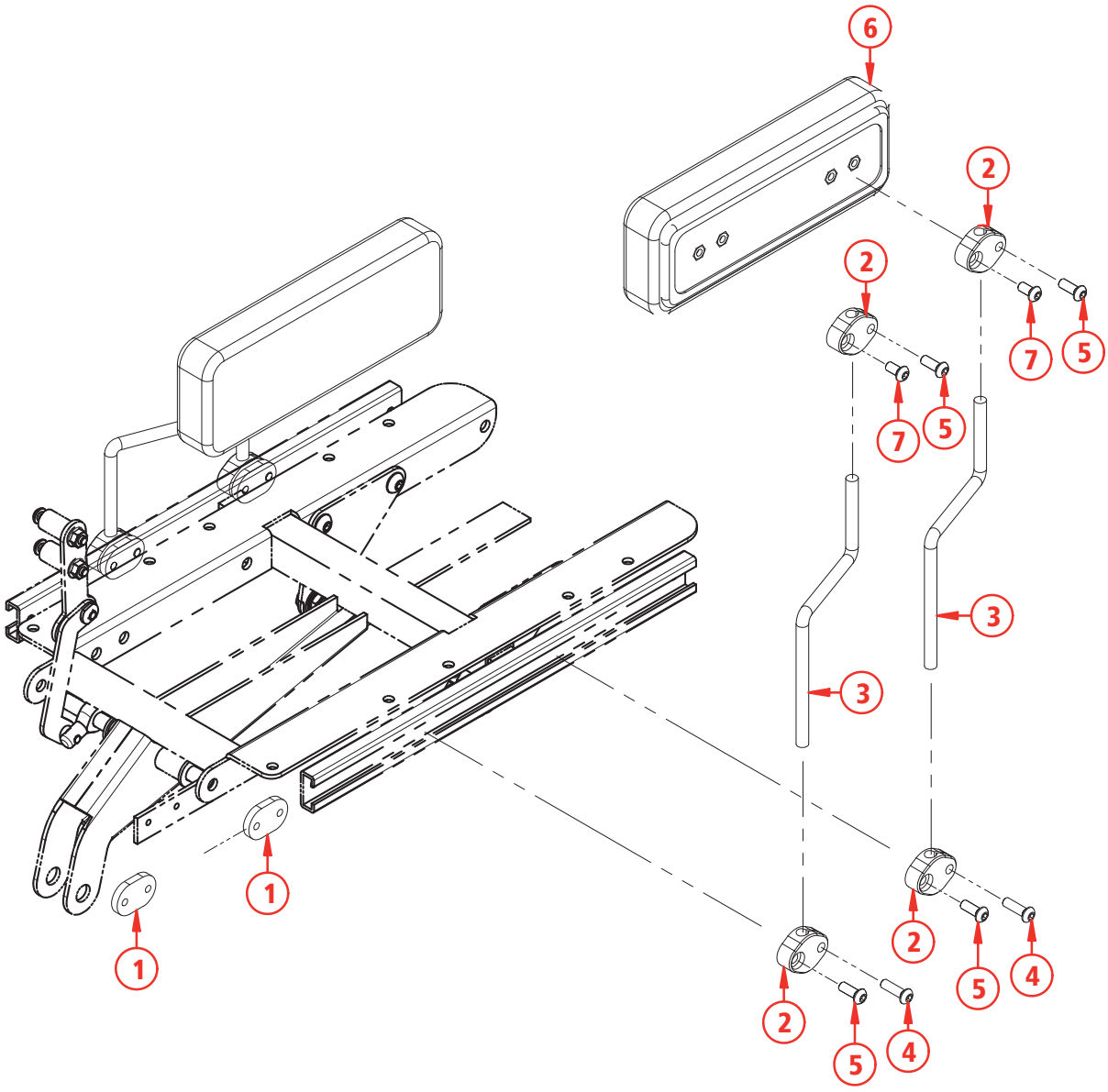


Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, grün, 6x11 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071121**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10108	2	Mutternplatte oval, 2 Bohrungen M6
2	10114	4	Halter oval, Klemme für Stange Ø8
3	11585	2	Stange, Knie-/Schenkelpelotte, Junior
4	1346	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
5	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
6	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
7	11588	2	Kissen, grün, Knie-/Schenkelpelotte, 6 x 11 cm, Junior

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, rot, 6x20 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071122**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

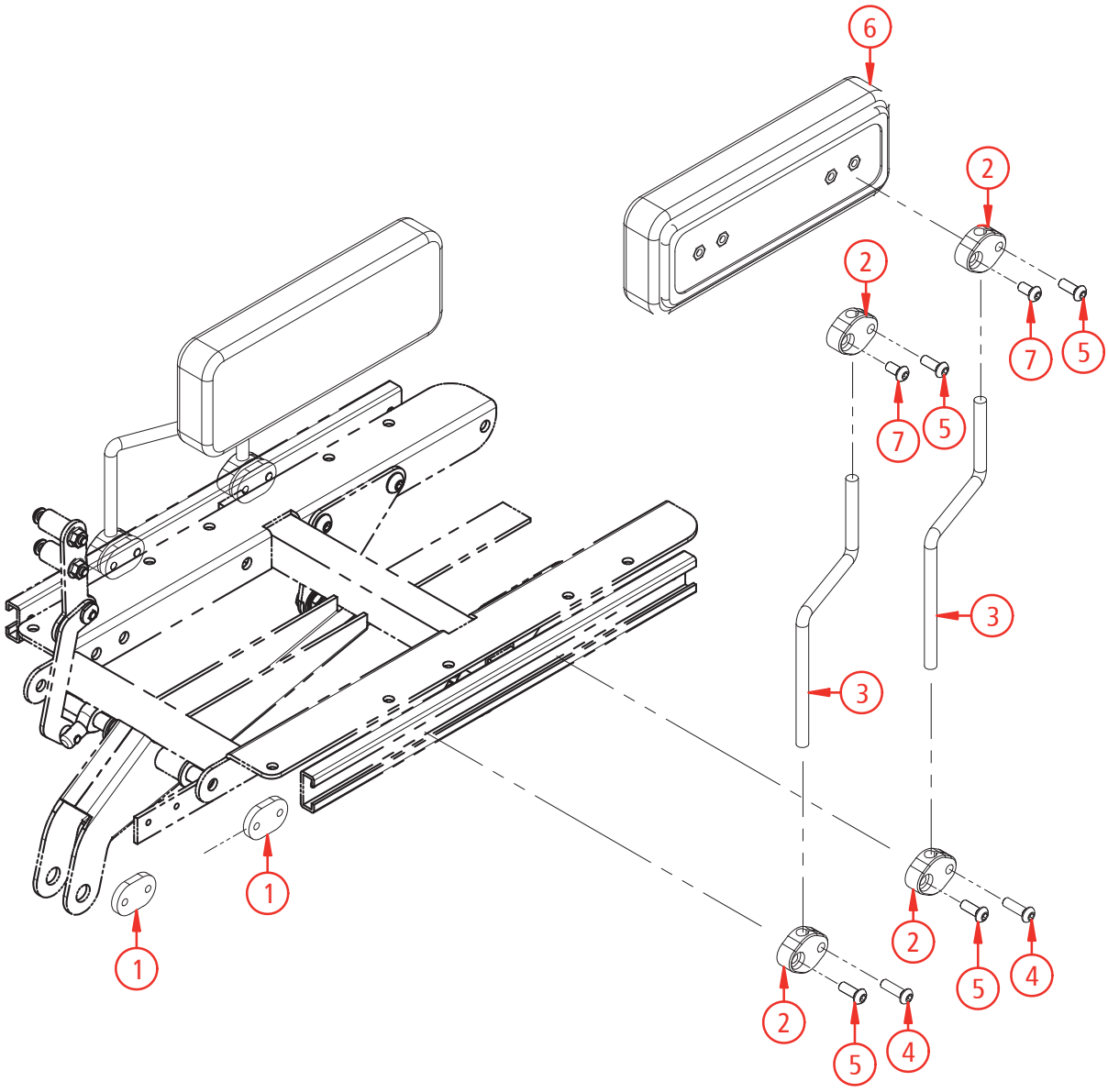


Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, rot, 6x20 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071122**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10108	4	Mutternplatte oval, 2 Bohrungen M6
2	10114	8	Halter oval, Klemme für Stange Ø8
3	11585	4	Stange, Knie-/Schenkelpelotte, Junior
4	1346	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
5	1107	8	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
6	11589	2	Kissen, rot, Knie-/Schenkelpelotte, 6 x 20 cm, Junior
7	1312	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, blau, 6x20 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071123**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

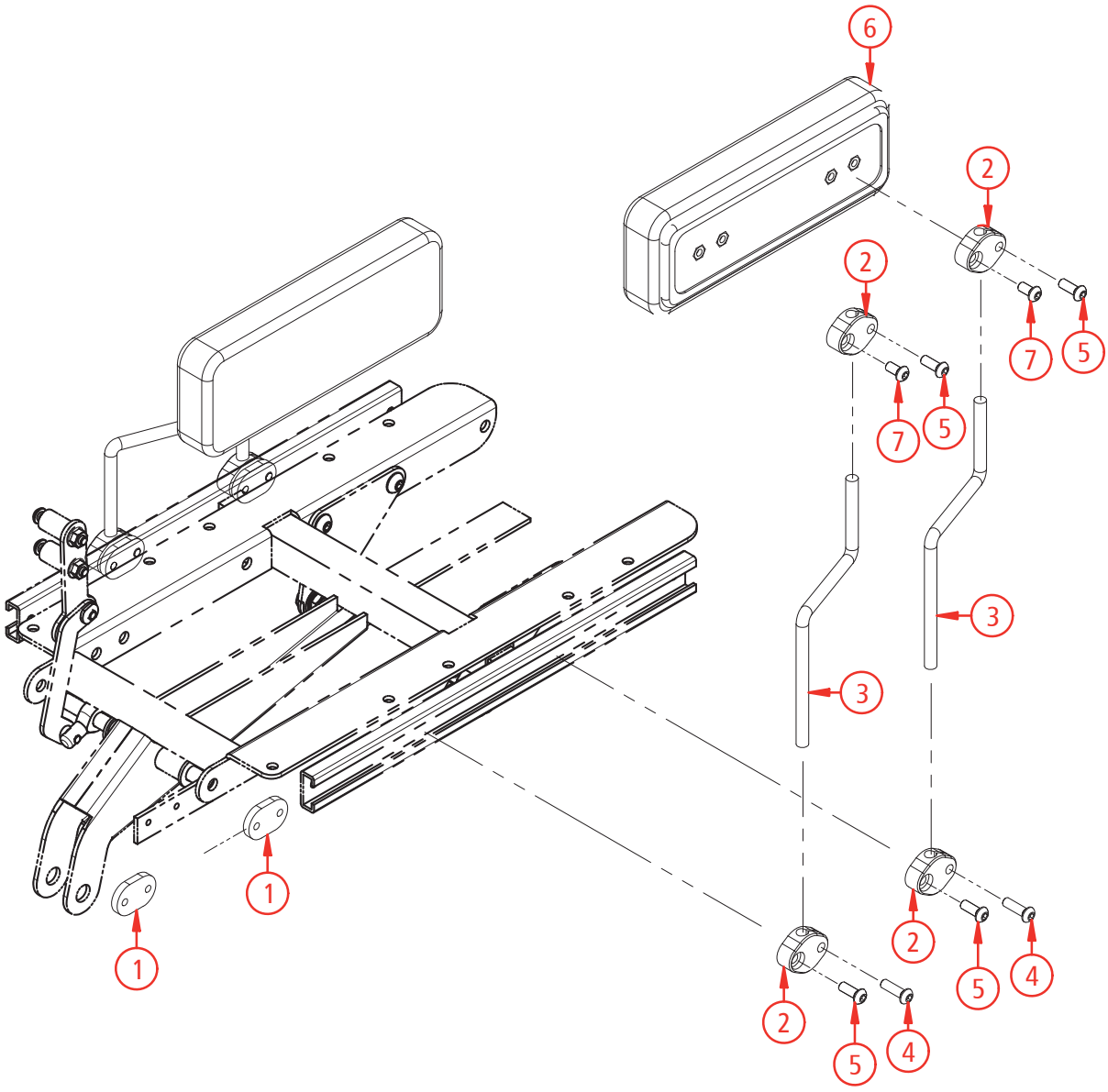


Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, blau, 6x20 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071123**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10108	4	Mutternplatte oval, 2 Bohrungen M6
2	10114	8	Halter oval, Klemme für Stange Ø8
3	11585	4	Stange, Knie-/Schenkelpelotte, Junior
4	1346	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
5	1107	8	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
6	11590	2	Kissen, rot, Knie-/Schenkelpelotte, 6 x 20 cm, Junior
7	1312	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, grün, 6x20 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071124**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

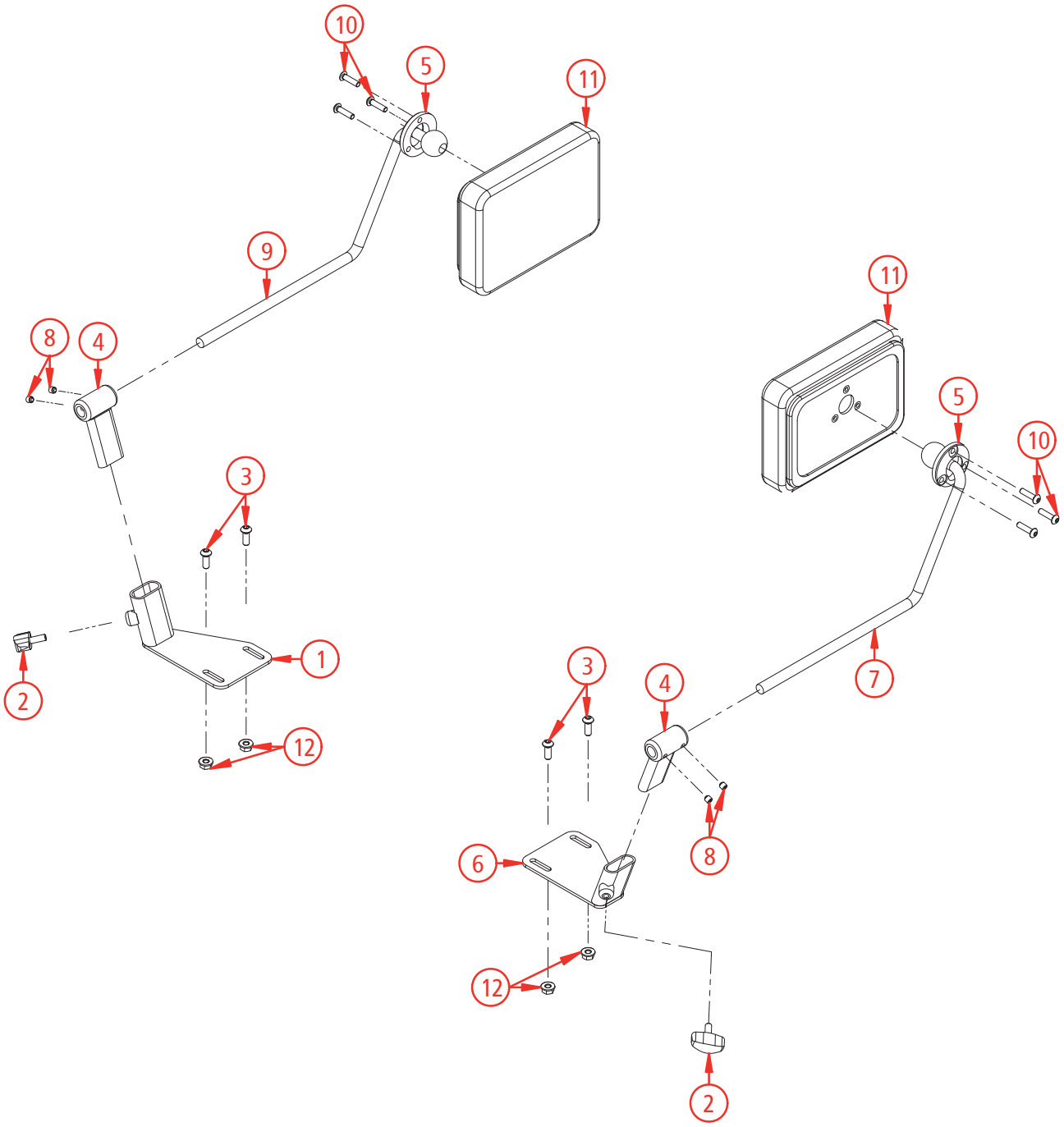


Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, grün, 6x20 Junior**
Artikel-Nr.:	**HP20071124**
Für:	**Balder J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10108	4	Mutternplatte oval, 2 Bohrungen M6
2	10114	8	Halter oval, Klemme für Stange Ø8
3	11585	4	Stange, Knie-/Schenkelpelotte, Junior
4	1346	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
5	1107	8	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
6	11591	2	Kissen, rot, Knie-/Schenkelpelotte, 6 x 20 cm, Junior
7	1312	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, 10x15, Comfort**
Artikel-Nr.:	**HP20071125**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

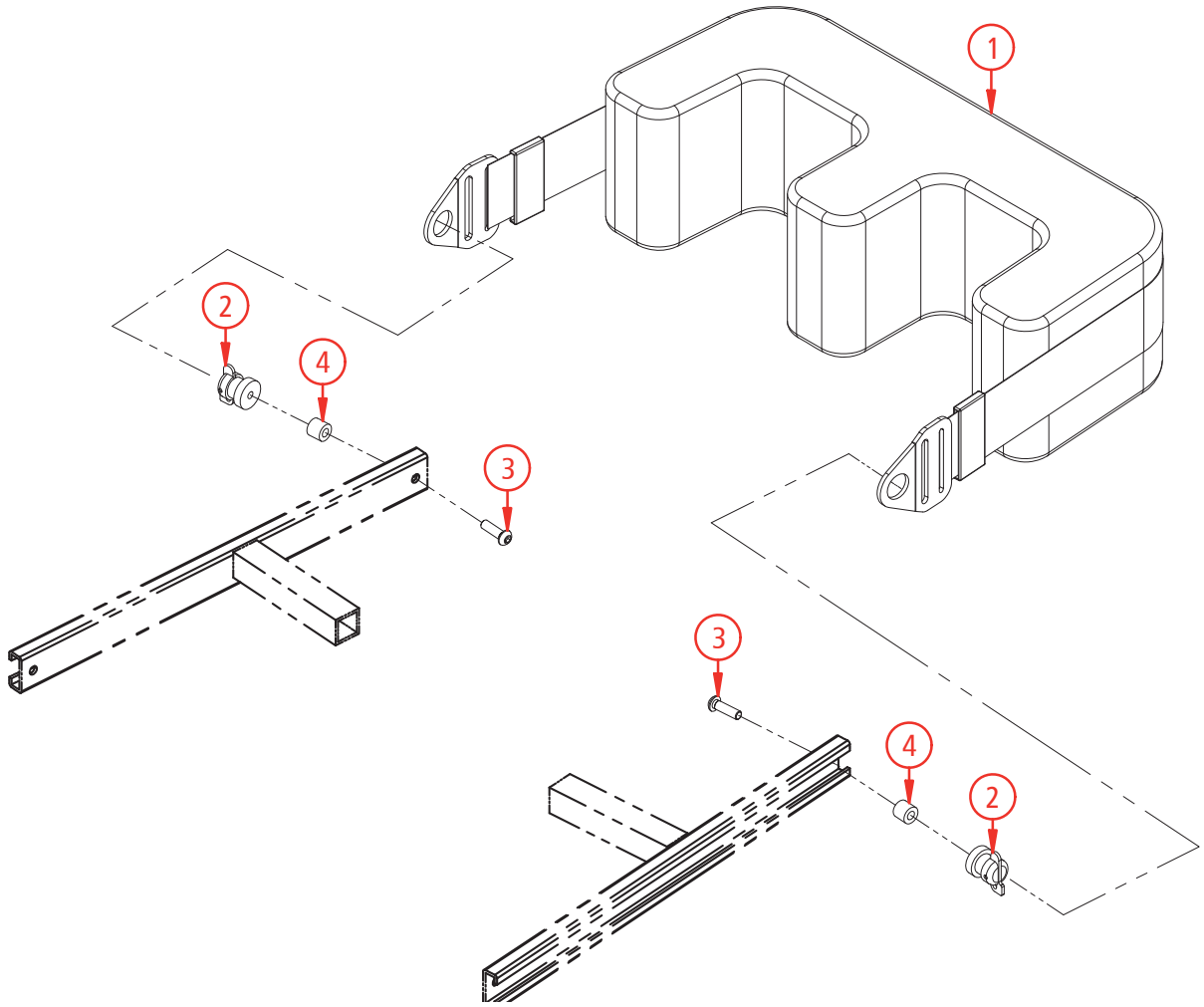


Bezeichnung:	**Knie-/Schenkelpelotte, 10x15, Comfort**
Artikel-Nr.:	**HP20071125**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	4571	1	Befestigungsplatte für Knie-/Schenkelpelotte links, F/L
2	000532	2	Knebelschraube M6x15
3	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8
4	4572	2	Halter abnehmbar, Kniestütze, F/L
5	3045	2	Klemmring
6	4570	1	Befestigungsplatte für Knie-/Schenkelpelotte rechts, F/L
7	4914	1	Stange für Knie-/Schenkelstütze rechts, F/L
8	4618	4	Gewindestift, Sechskant, M6x6 DIN 916 unbeschichtet
9	4569	1	Stange für Knie-/Schenkelstütze rechts, F/L
10	4225	6	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x20 DIN 7380 Elzink 10,9
11	4573	2	Kissen für Knie-/Bein-/Rückenlehnenstützen, Standardgewebe, 100 x 150 mm F/L
12	1039	4	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 goldfarben 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kniestütze, Balder J240, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071128**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

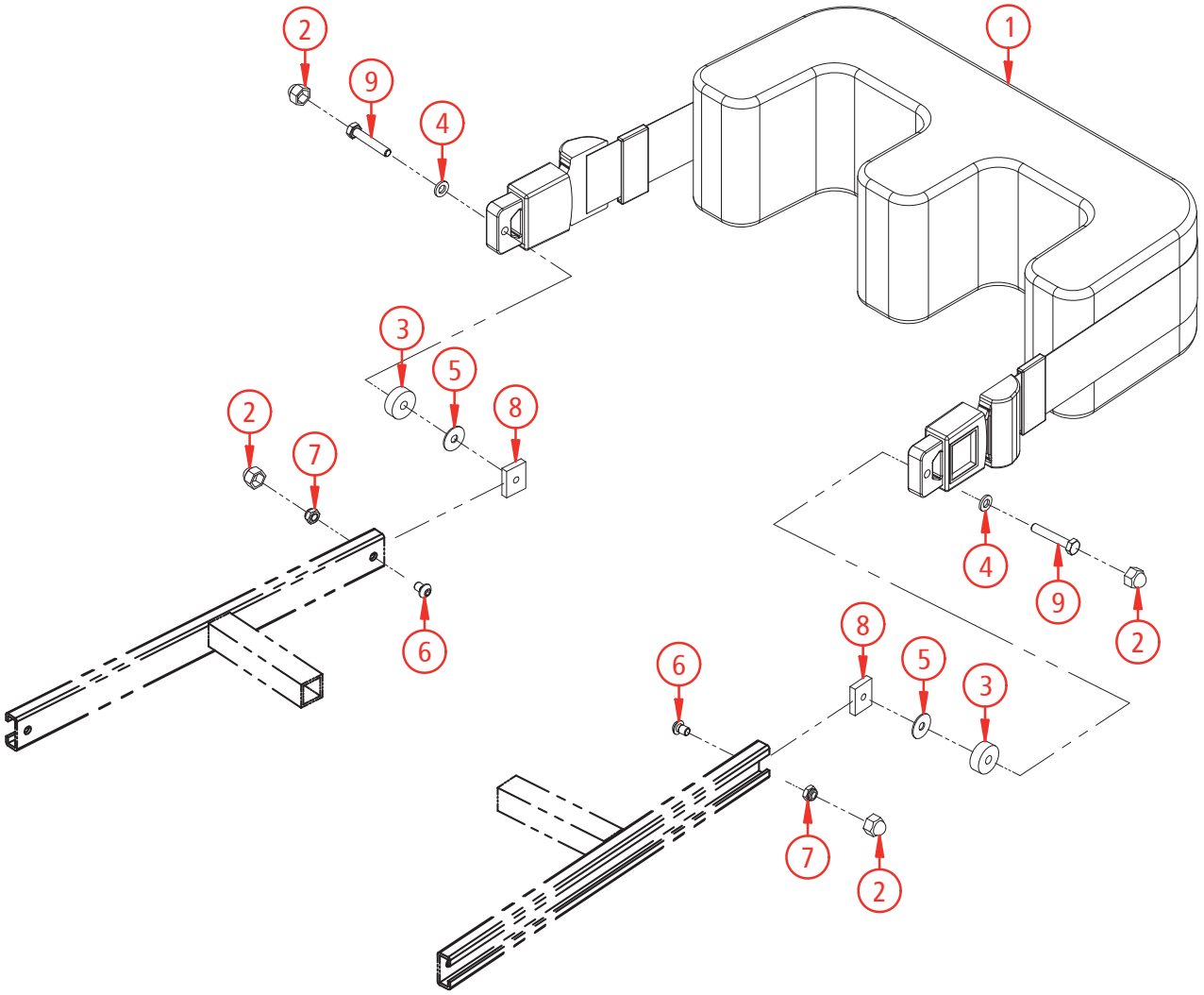


Bezeichnung:	**Kniestütze, Balder J240, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071128**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11051	1	Kniestütze Stehfunktion, Junior, Comfort 1-2
2	4307	2	Anker für Gurthaken Ø14, Stehfunktion
3	1346	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x20 DIN 7380 Elzink 10,9
4	4263	2	Buchse für Rad, Fußraste

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kniestütze mit Autoschloss, Balder J240, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071129**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

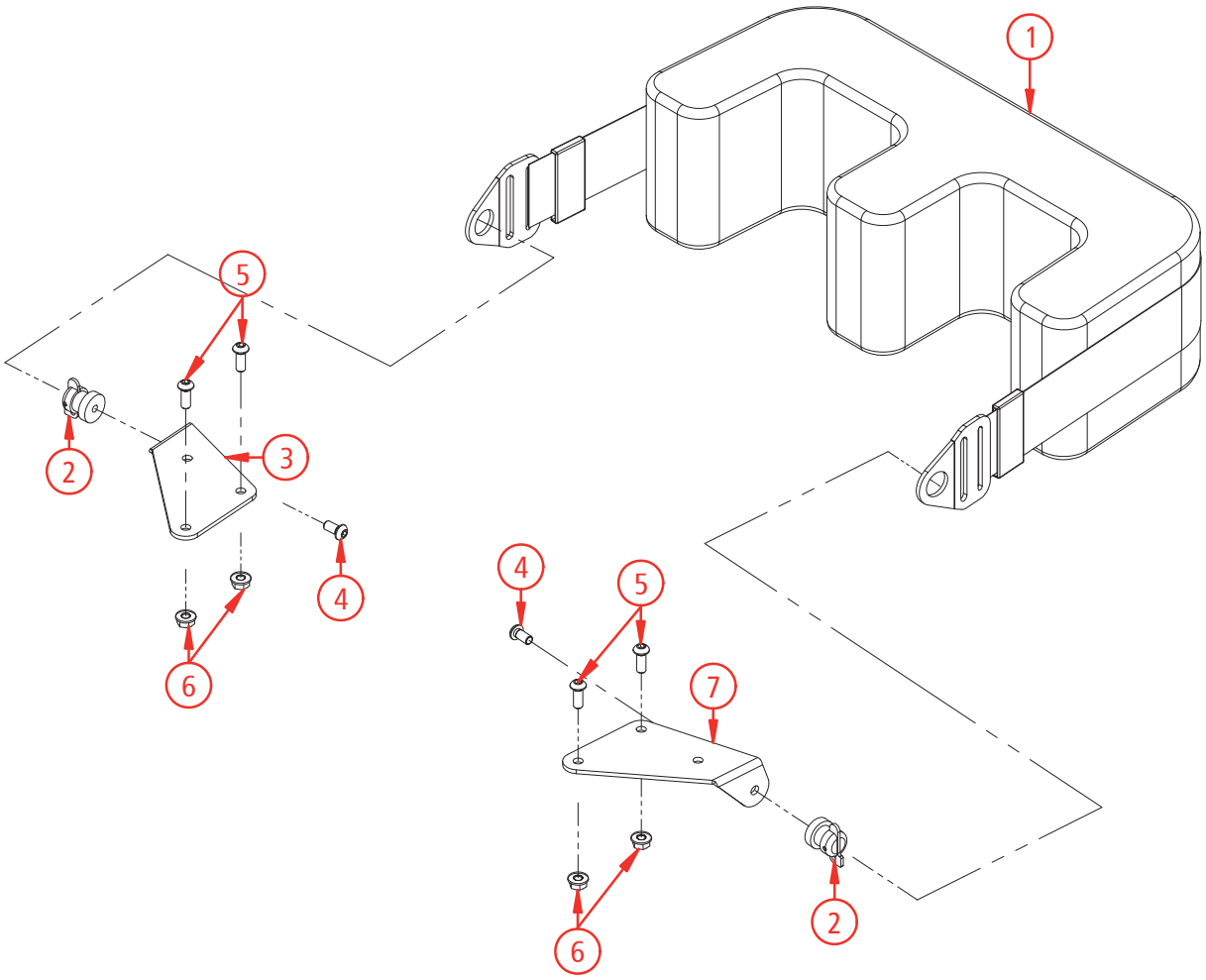


Bezeichnung:	**Kniestütze mit Autoschloss, Balder J240, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071129**
Für:	**Balder J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11052	1	Kniestütze mit Autoschloss, Junior, Comfort 1-2
2	1192	4	Kappe für Mutter BK10 M6
3	10020	2	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
4	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
5	1338	2	Unterlegscheibe M6x20 DIN 522 Elzink
6	1212	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x8 DIN 7380 Elzink 8,8
7	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
8	10107	2	Mutter 23 x 18 x 5 x M6, Vierkant, Stahl
9	000361	2	Schraube, Innensechskant M6x35 DIN 933 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kniestütze, Comfort 1-2, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071130**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

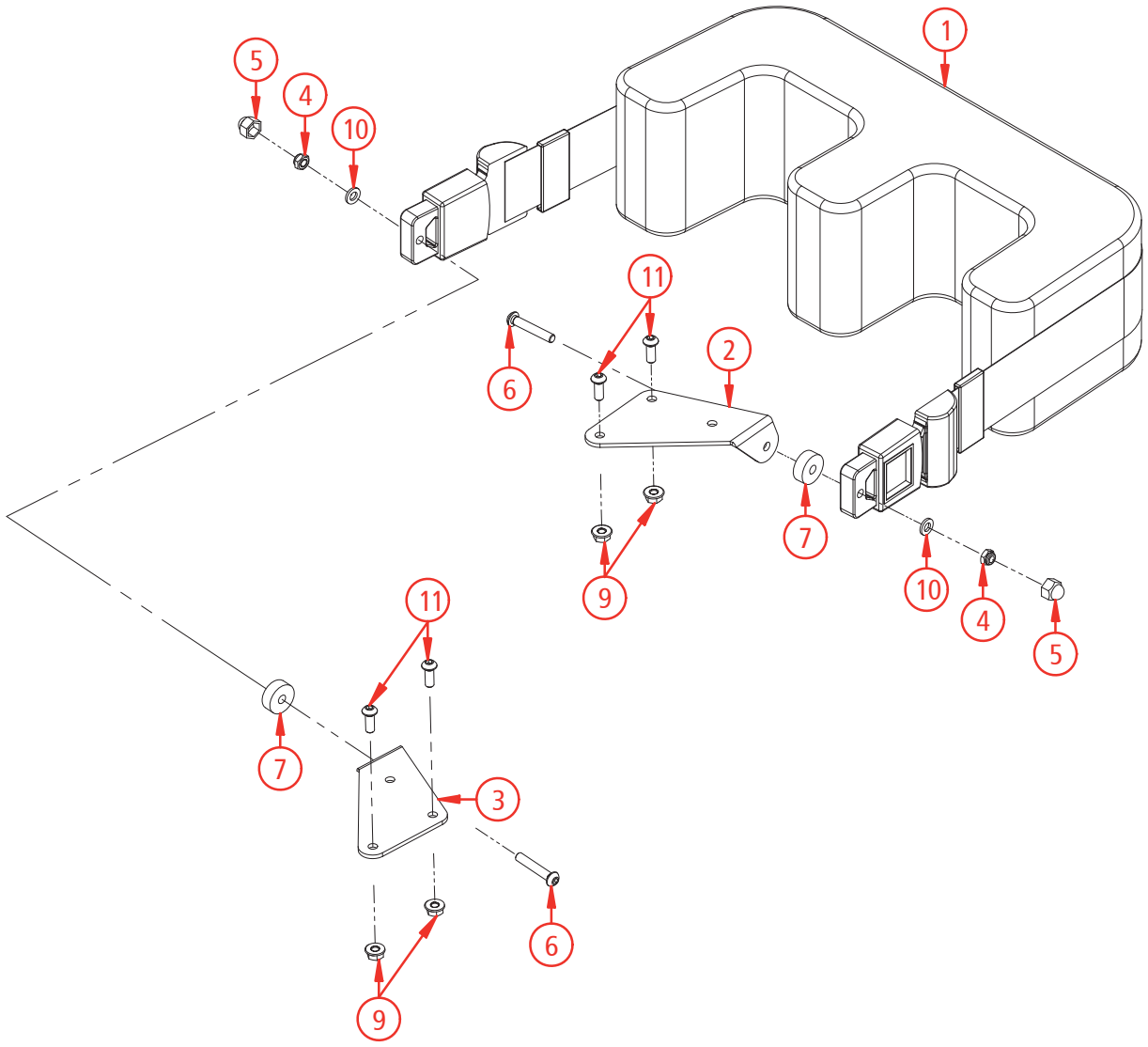


Bezeichnung:	**Kniestütze, Comfort 1-2, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071130**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11051	1	Kniestütze Stehfunktion, Junior, Comfort 1-2
2	4307	2	Anker für Gurthaken Ø14, Stehfunktion
3	4486	1	Halter Gurthaken Kniestütze, Stehfunktion, links
4	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
5	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 ISO 7380 Elzink 10,9
6	1039	4	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 goldfarben 8,8
7	4485	1	Halter Gurthaken Kniestütze, Stehfunktion, rechts

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kniestütze mit Autoschloss, Comfort 1-2, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071131**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

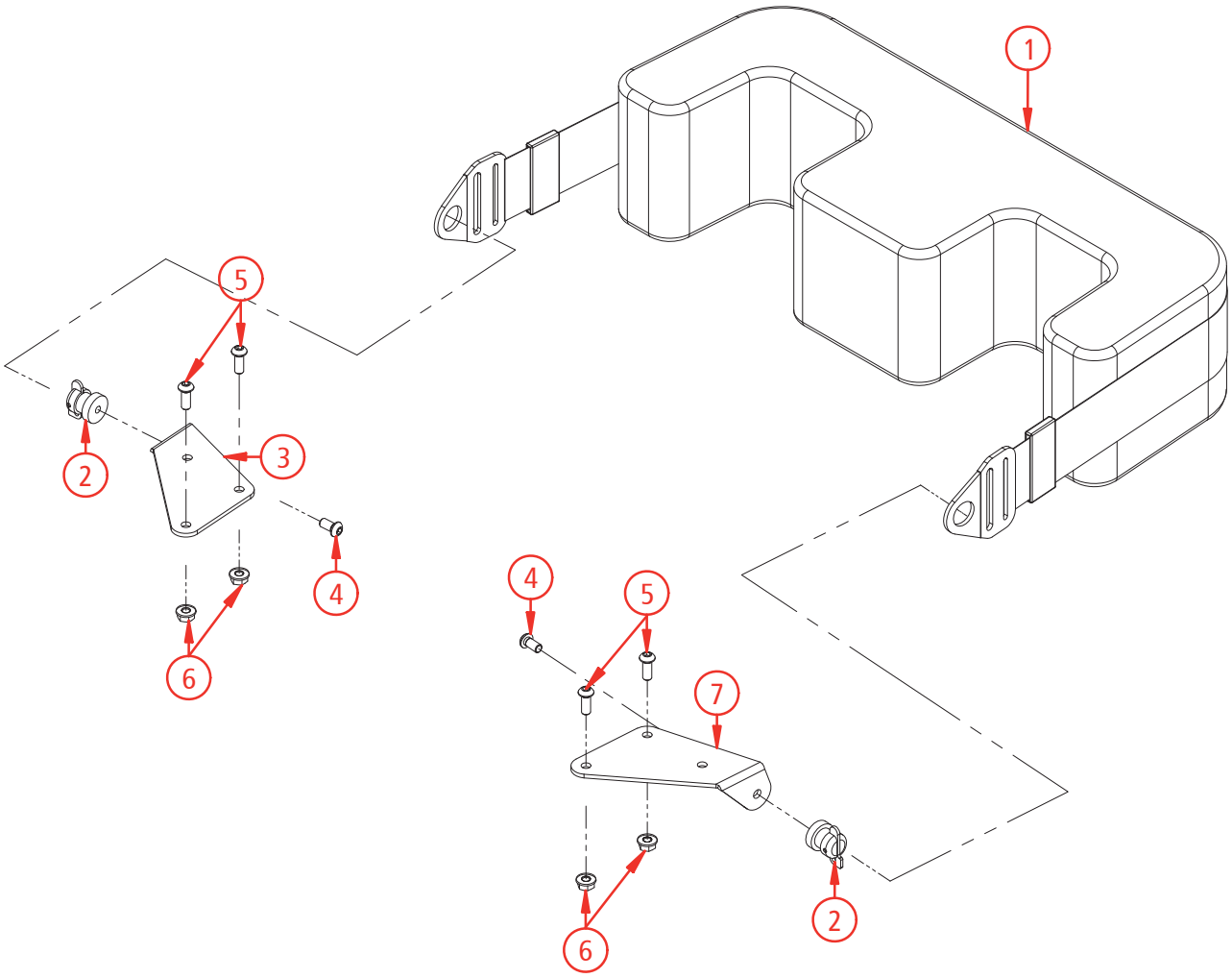


Bezeichnung:	**Kniestütze mit Autoschloss, Comfort 1-2, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071131**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11052	1	Kniestütze mit Autoschloss, Junior, Comfort 1-2
2	4485	1	Halter Gurthaken Kniestütze, Stehfunktion, rechts
3	4486	1	Halter Gurthaken Kniestütze, Stehfunktion, links
4	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
5	1192	2	Kappe für Mutter BK10 M6
6	4387	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x35 DIN 7380 Elzink 8,8
7	10020	2	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
9	1039	4	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 goldfarben 8,8
10	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
11	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kniestütze, Comfort 3-6, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071132**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

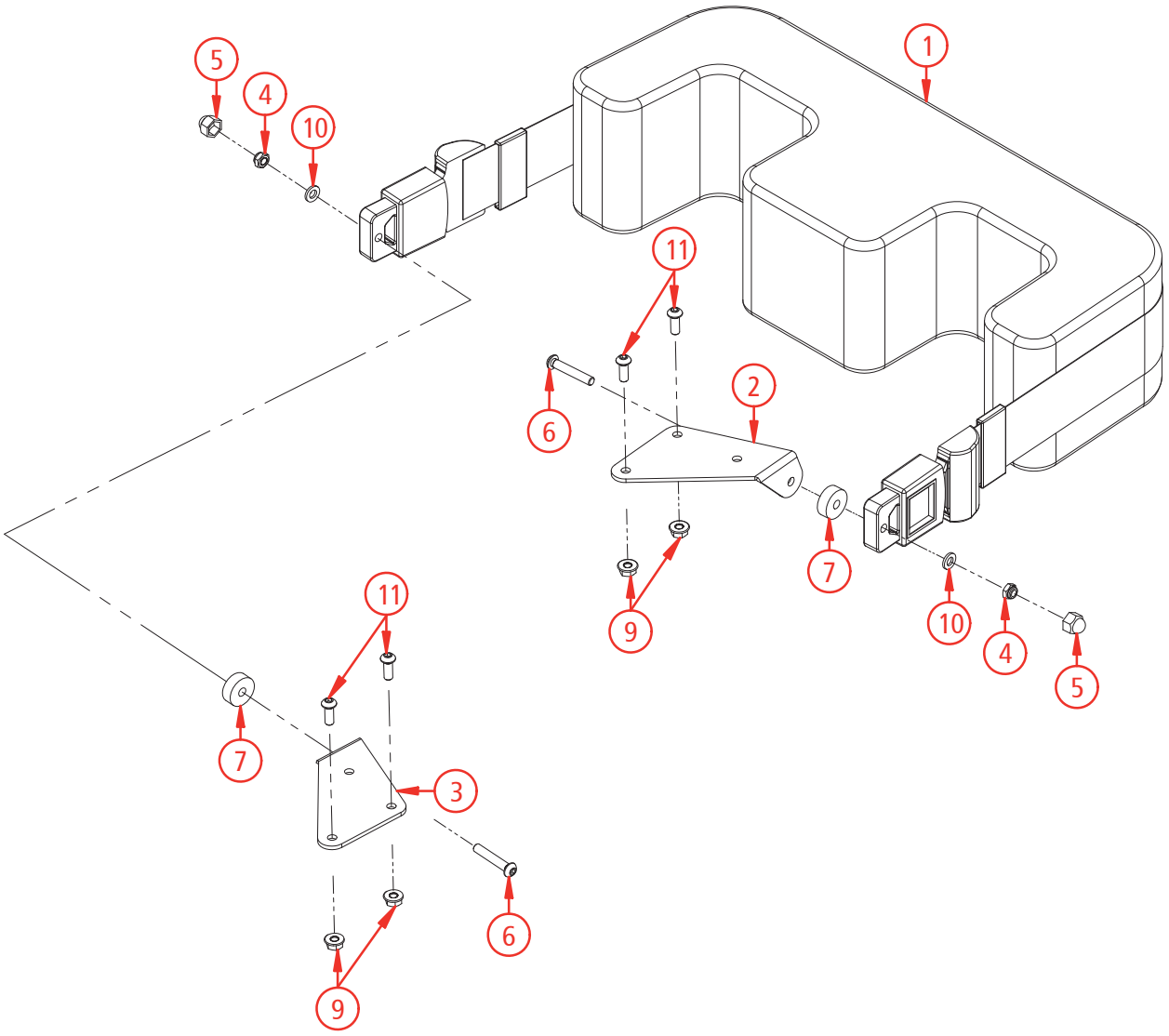


Bezeichnung:	**Kniestütze, Comfort 3-6, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071132**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1272	1	Kniestütze Stehfunktion, Comfort 3-6
2	4307	2	Anker für Gurthaken Ø14, Stehfunktion
3	4486	1	Halter Gurthaken Kniestütze, Stehfunktion, links
4	1312	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
5	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 ISO 7380 Elzink 10,9
6	1039	4	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 goldfarben 8,8
7	4485	1	Halter Gurthaken Kniestütze, Stehfunktion, rechts

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kniestütze mit Autoschloss, Comfort 3-6, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071133**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

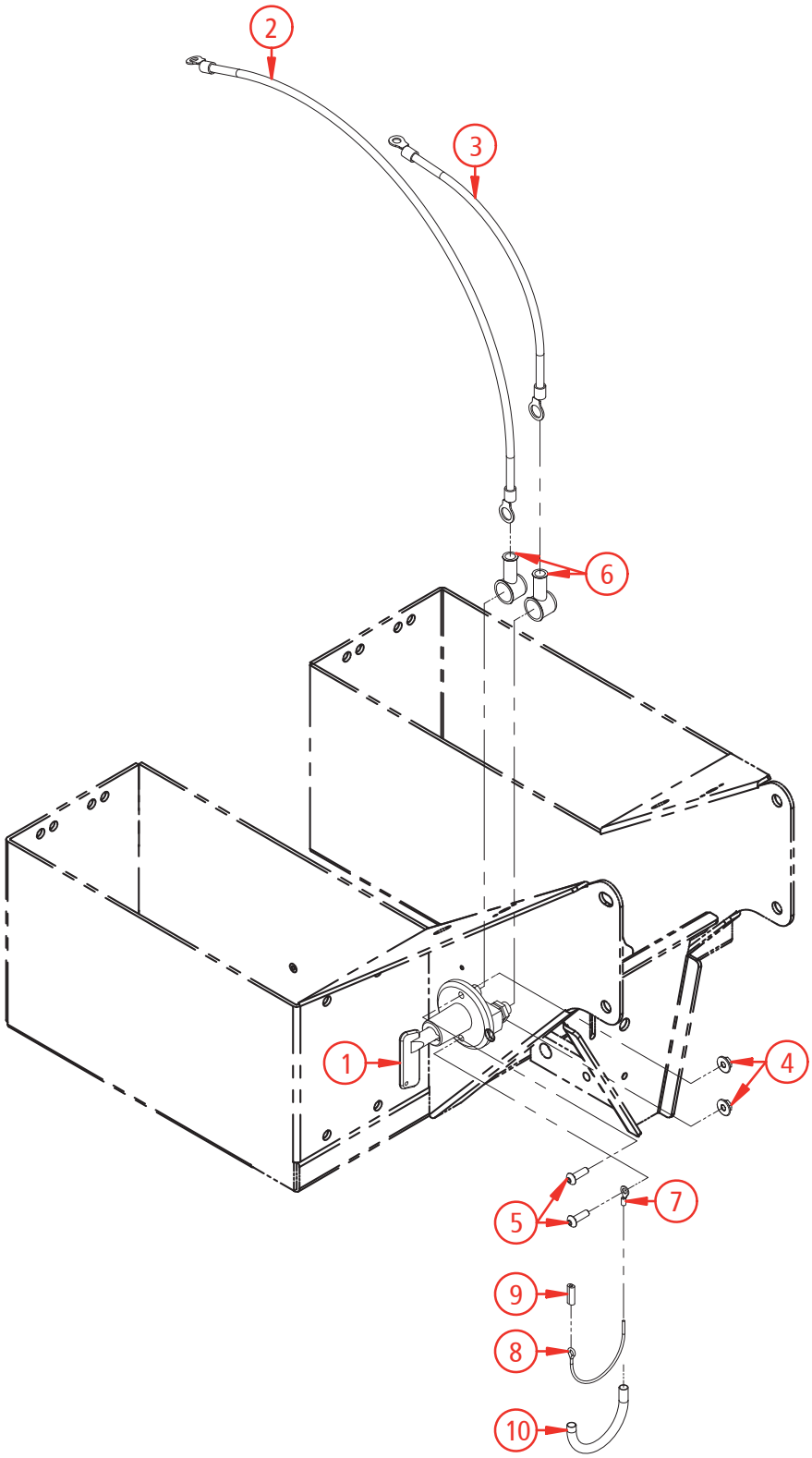


Bezeichnung:	**Kniestütze mit Autoschloss, Comfort 3-6, komplett**
Artikel-Nr.:	**HP20071133**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	10194	1	Kniestütze mit Autoschloss, Comfort 3-6
2	4485	1	Halter Gurthaken Kniestütze, Stehfunktion, rechts
3	4486	1	Halter Gurthaken Kniestütze, Stehfunktion, links
4	1157	2	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
5	1192	2	Kappe für Mutter BK10 M6
6	4387	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x35 DIN 7380 Elzink 8,8
7	10020	2	Distanzstück, Nylon schwarz, T22/08/6,5
9	1039	4	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 goldfarben 8,8
10	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
11	1107	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x16 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hauptschalter, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071134**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

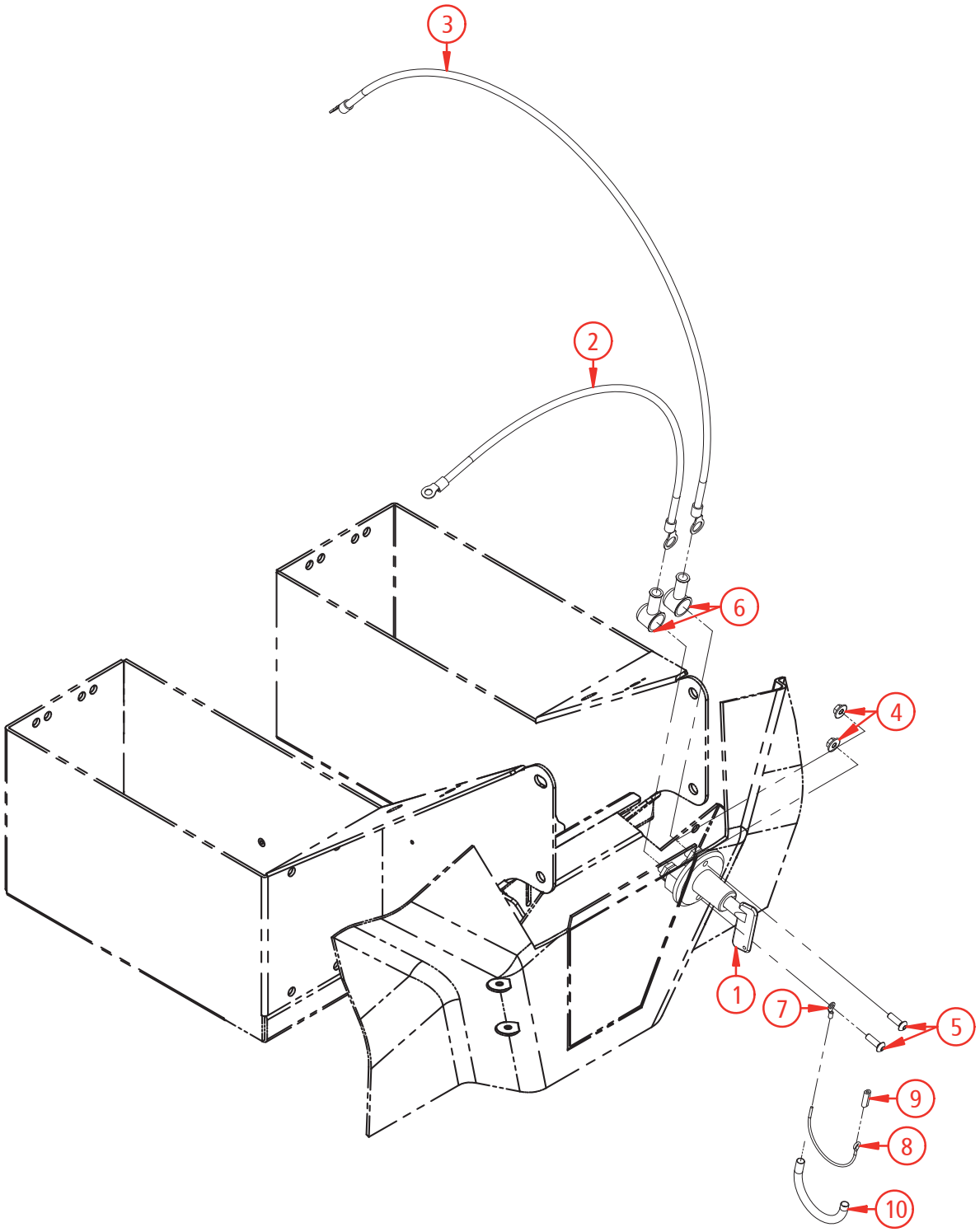


Bezeichnung:	**Hauptschalter, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071134**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	8628	1	Hauptschalter der Stromversorgung
2	11102	1	Kabel Hauptschalter, L: 50 cm
3	11101	1	Kabel Hauptschalter, L: 25cm
4	1189	2	Mutter, Tensilock M5 DIN 6923 goldfarben 8.8
5	4401	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x16 ISO 7380 Elzink 10,9
6	10921	2	Isolierkappe, Gummi, 90 Grad, Ø8/15 mm
7	10744	1	Kabelschuh, nicht isoliert, 0,5 - 1,5 mm^2
8	4359	1	Kabel Zebra 1 x 0,75 mm^2, schwarz
9	11017	1	Kabelklemme, 1,5 mm
10	2453	1	Schrumpfschlauch 4,8/2,4 – 10 m

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Hauptschalter, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071135**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

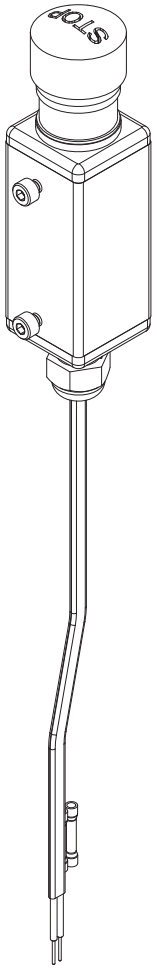


Bezeichnung:	**Hauptschalter, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071135**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

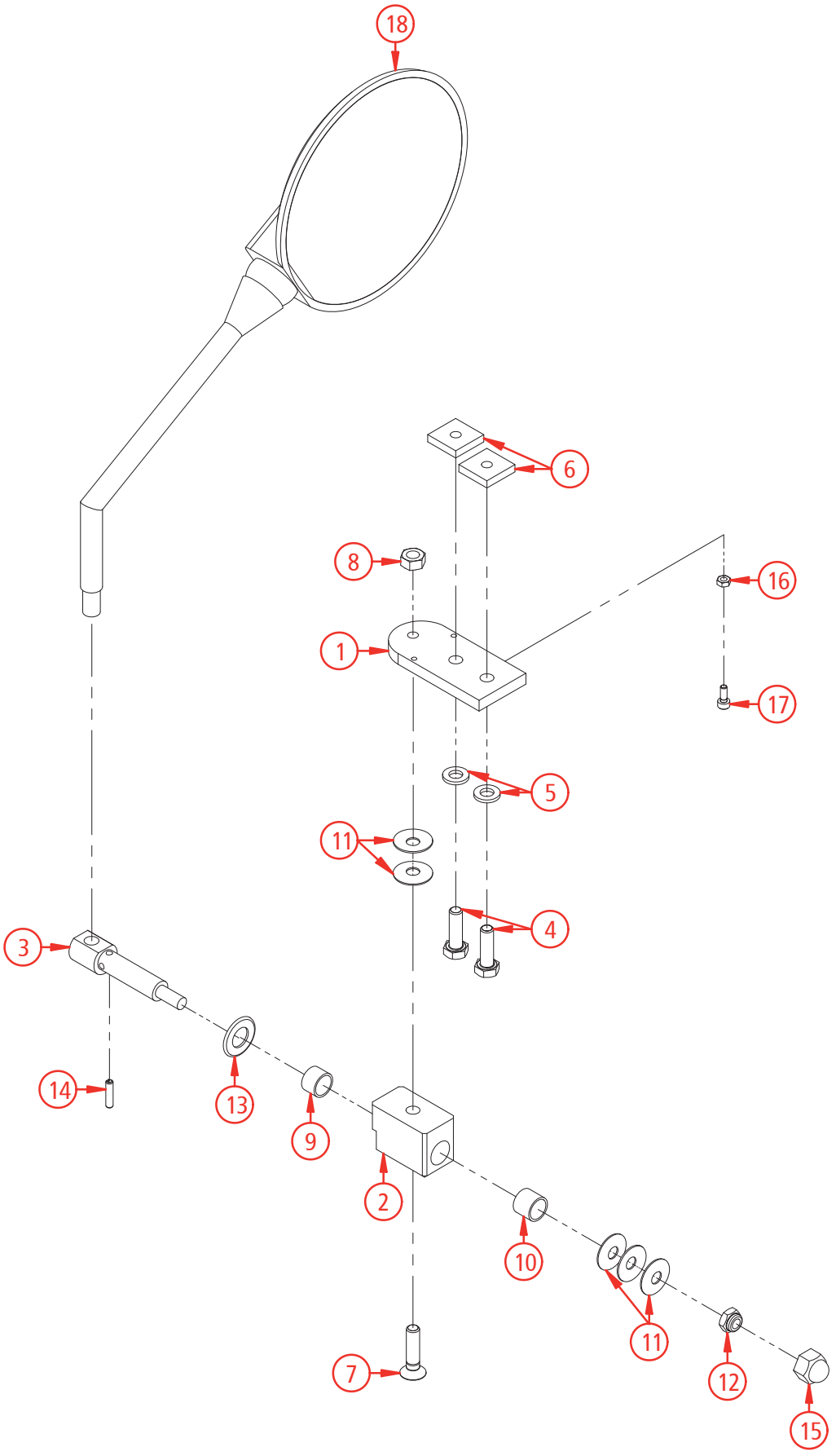
Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	8628	1	Hauptschalter der Stromversorgung
2	11102	1	Kabel Hauptschalter, L: 50 cm
3	11103	1	Kabel Hauptschalter, L: 70cm
4	1189	2	Mutter, Tensilock M5 DIN 6923 goldfarben 8.8
5	4401	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x16 ISO 7380 Elzink 10,9
6	10921	2	Isolierkappe, Gummi, 90 Grad, Ø8/15 mm
7	10744	1	Kabelschuh, nicht isoliert, 0,5 - 1,5 mm^2
8	4359	1	Kabel Zebra 1 x 0,75 mm^2, schwarz
9	11017	1	Kabelklemme, 1,5 mm
10	2453	1	Schrumpfschlauch 4,8/2,4 – 10 m

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Notstoppschalter, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071136**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Spiegel, zusammenklappbar, rechtsseitig, komplett, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071137**
Für:	**Balder F/LJ**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

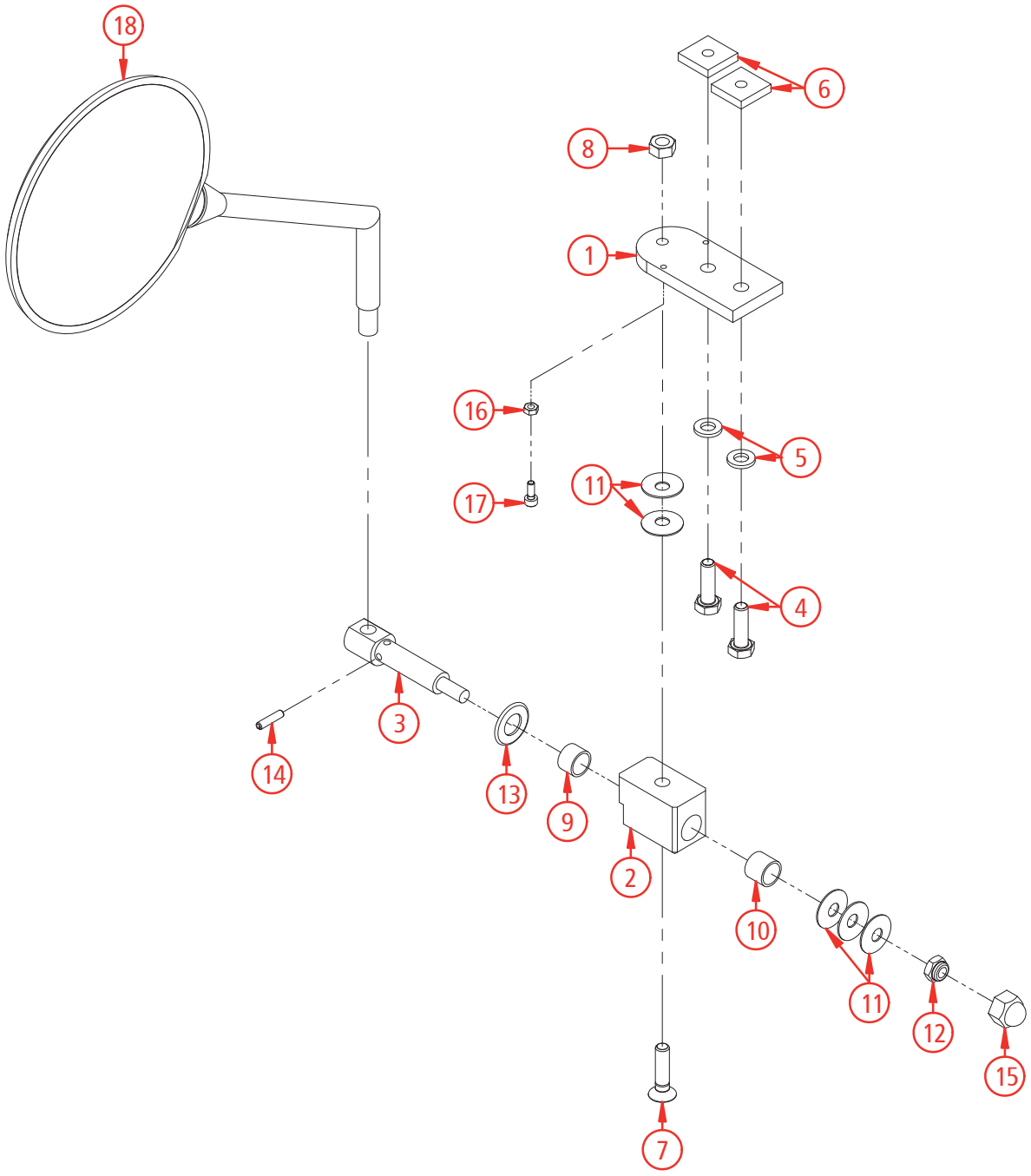


Bezeichnung:	**Spiegel, zusammenklappbar, rechtsseitig, komplett, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071137**
Für:	**Balder F/LJ**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9382	1	Haupthalter für Spiegel F/L
2	9384	1	Verbindungsstück Spiegelhalter F/L
3	9383	1	Achse Spiegelhalter F/L
4	1156	2	Schraube, Innensechskant M6x20 DIN 933 Elzink 8,8
5	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
6	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
7	9421	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x25 DIN 7991 Elzink 8,8
8	1089	1	Mutter M6 DIN 934 Elzink
9	4324	1	Quergleitlager MB 1008DU
10	4320	1	Quergleitlager MB 1010DU
11	4788	5	Tellerfeder SF-TAF 18 x 6 / 2 x 0,7
12	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
13	9584	1	Unterlegscheibe, POM schwarz, Ø20 x Ø10,2 x 1 mm
14	2468	1	Splintröhrchen 3x14 DIN 1481 unbeschichtet
15	1192	1	Kappe für Mutter BK10 M6
16	2493	1	Mutter M3 DIN 934 Elzink
17	4380	1	Schraube, Innensechskant M3x8 DIN 912 Elzink 8,8
18	000638	1	Spiegel für Balder

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Spiegel, zusammenklappbar, linksseitig, komplett, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071138**
Für:	**Balder F/LJ**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

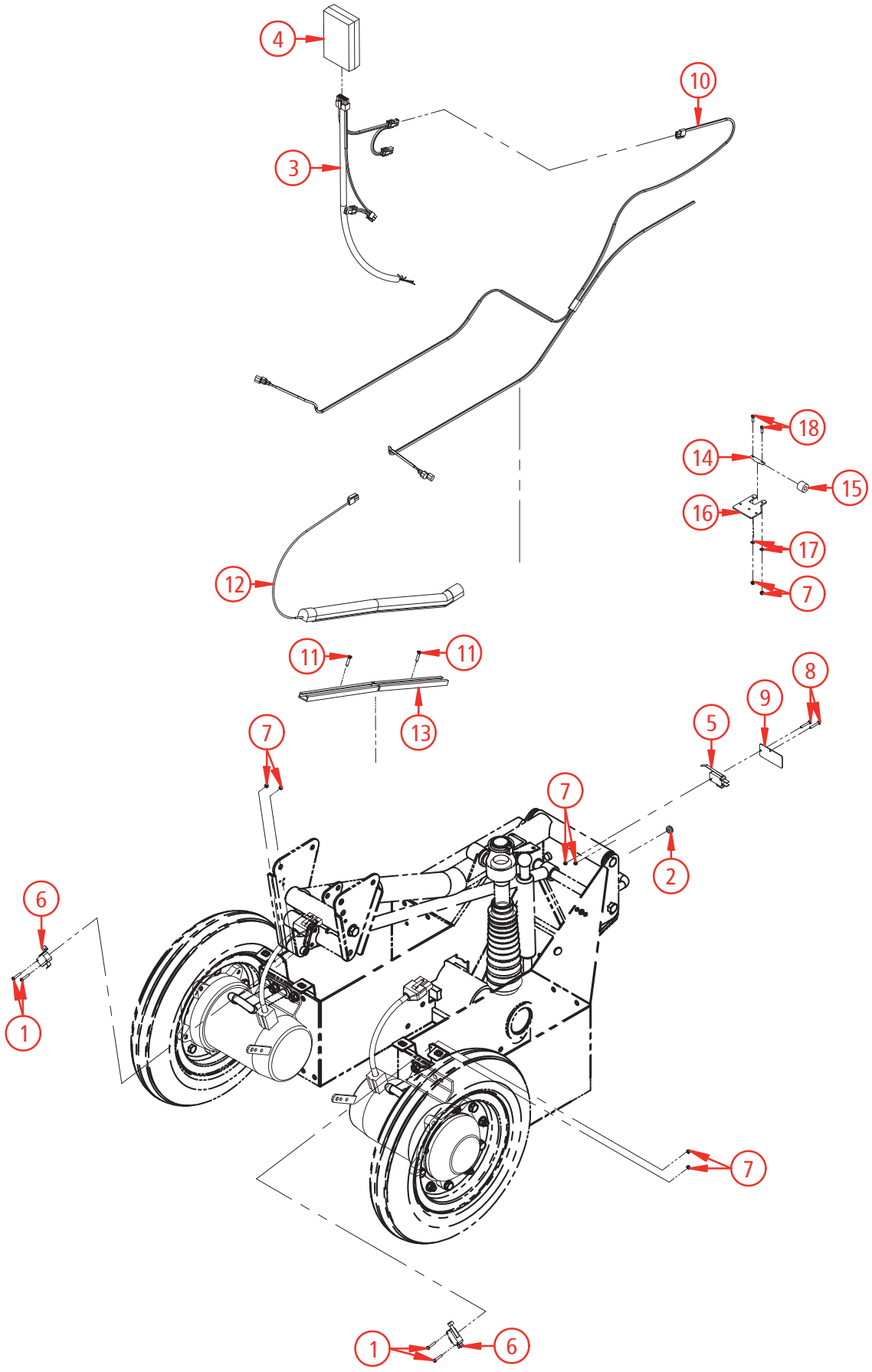


Bezeichnung:	**Spiegel, zusammenklappbar, linksseitig, komplett, Balder F/L/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071138**
Für:	**Balder F/LJ**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	9382	1	Haupthalter für Spiegel F/L
2	9384	1	Verbindungsstück Spiegelhalter F/L
3	9383	1	Achse Spiegelhalter F/L
4	1156	2	Schraube, Innensechskant M6x20 DIN 933 Elzink 8,8
5	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
6	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
7	9421	1	Schraube, Innensechskant versenkt M6x25 DIN 7991 Elzink 8,8
8	1089	1	Mutter M6 DIN 934 Elzink
9	4324	1	Quergleitlager MB 1008DU
10	4320	1	Quergleitlager MB 1010DU
11	4788	5	Tellerfeder SF-TAF 18 x 6 / 2 x 0,7
12	1157	1	Mutter, Nylock M6 DIN 985 Elzink 8,8
13	9584	1	Unterlegscheibe, POM schwarz, Ø20 x Ø10,2 x 1 mm
14	2468	1	Splintröhrchen 3x14 DIN 1481 unbeschichtet
15	1192	1	Kappe für Mutter BK10 M6
16	2493	1	Mutter M3 DIN 934 Elzink
17	4380	1	Schraube, Innensechskant M3x8 DIN 912 Elzink 8,8
18	000638	1	Spiegel für Balder

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kollisionsüberwachung, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071139**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

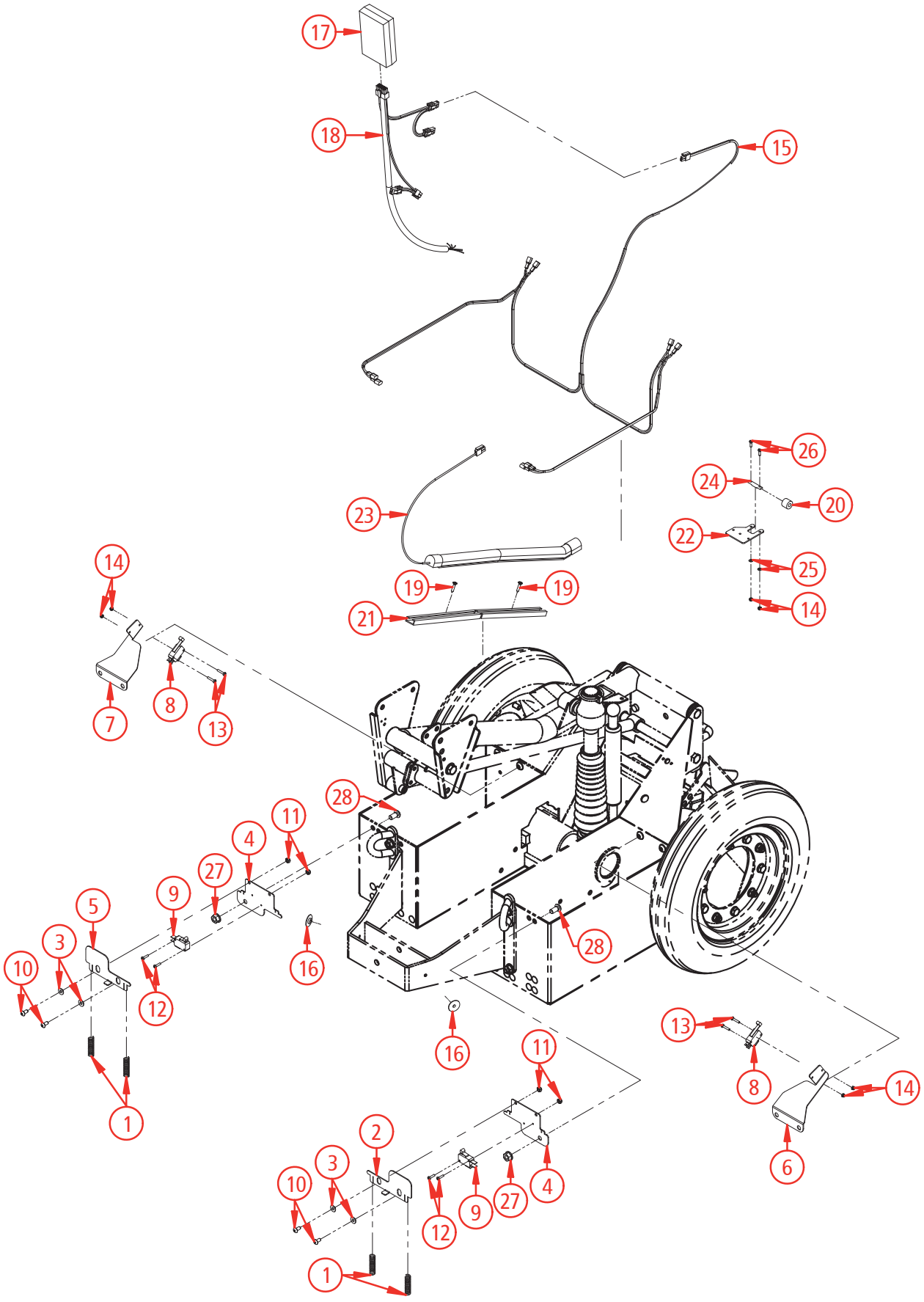


Bezeichnung:	**Kollisionsüberwachung, Balder F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071139**
Für:	**Balder F/J**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	1353	4	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x16 DIN 7985 Elzink
2	10694	1	Gummistopfen DA 48/80/30
3	10730	1	Kabelsatz Elektronik, Kollisionsüberwachung, F/L/J
4	10729	1	Elektronik, Kollisionsüberwachung, Balder F/L/J
5	10965	1	Mikroschalter, Kollisionsüberwachung F, hintere Abschlussplatte
6	9559	2	Mikroschalter XGK2-S21
7	1188	8	Mutter, Nylock M3 DIN 985 Elzink 8,8
8	9558	2	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x20 DIN 7985 Elzink
9	10650	1	Abdeckung, Mikroschalter Omron V-163-1C5
10	10731	1	Kabelsatz Schalter, Kollisionsüberwachung, F/J
11	2820	2	Tellerschraube M3,5x19 DIN 7983
12	11114	1	Kollisionsschutz, Gummiverkleidung Hubarm, F/L/J
13	11111	1	Aluminiumschiene, Kollisionsüberwachung, F/L/J
14	11113	1	Achse, Platte für Grenzschalter, F/L/J, für Rad
15	11030	1	Distanzstück, Plastik schwarz, T10/12/6,5
16	11112	1	Platte für Grenzschalter, F/L/J, für Rad
17	4751	2	Unterlegscheibe M3 DIN 125 Elzink
18	2802	2	Schraube M3x10 DIN 84 Elzink

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Kollisionsüberwachung, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071140**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

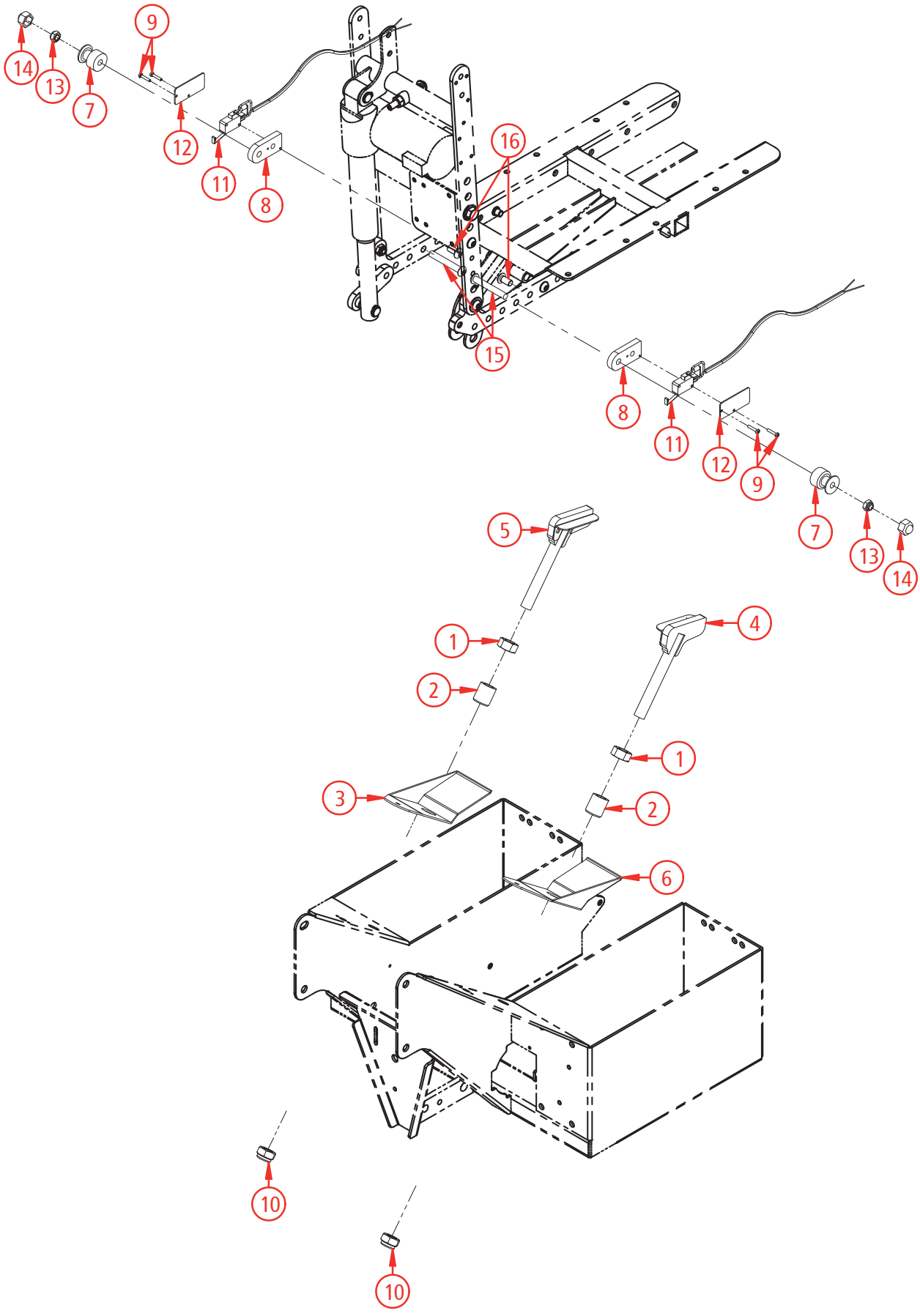


Bezeichnung:	**Kollisionsüberwachung, Balder L**
Artikel-Nr.:	**HP20071140**
Für:	**Balder L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11122	4	Feder SF-TFR 1x8x40
2	11118	1	Schalterhebel vorn, links, Kollisionsüberwachung L
3	11115	4	Unterlegscheibe, Fronthalterung, Kollisionsüberwachung L
4	11116	2	Halter, Schalter vorn, Kollisionsüberwachung L
5	11117	1	Schalterhebel vorn, rechts, Kollisionsüberwachung L
6	11120	1	Halter, Schalter hinten, rechts, Kollisionsüberwachung L
7	11121	1	Halter, Schalter hinten, links, Kollisionsüberwachung L
8	9559	2	Mikroschalter XGK2-S21
9	10968	2	Mikroschalter, OMRON D3V-165-1C5
10	4402	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M5x10 DIN 7380 Elzink 8,8
11	1190	4	Mutter, Nylock M5 DIN 985 Elzink 8,8
12	651	4	Maschinenschraube M3x12 DIN7985 Elzink
13	1353	4	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x16 DIN 7985 Elzink
14	1188	6	Mutter, Nylock M3 DIN 985 Elzink 8,8
15	10732	1	Halter, Schalter vorn, Kollisionsüberwachung L
16	11119	2	Unterlegscheibe, Frontverkleidung, Kollisionsüberwachung L
17	10729	1	Elektronik, Kollisionsüberwachung, Balder F/L/J
18	10730	1	Kabelsatz Elektronik, Kollisionsüberwachung, F/L/J
19	2820	2	Tellerschraube M3,5x19 DIN 7983
20	11030	1	Distanzstück, Plastik schwarz, T10/12/6,5
21	11111	1	Aluminiumschiene, Kollisionsüberwachung, F/L/J
22	11112	1	Platte für Grenzschalter, F/L/J, für Rad
23	11114	1	Kollisionsschutz, Gummiverkleidung Hubarm, F/L/J
24	11113	1	Achse, Platte für Grenzschalter, F/L/J, für Rad
25	4751	2	Unterlegscheibe M3 DIN 125 Elzink
26	2802	2	Schraube M3x10 DIN 84 Elzink
27	1126	2	Mutter, Tensilock M8 DIN 6923 goldfarben 8,8
28	1213	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Sitzstabilisator, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071141**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

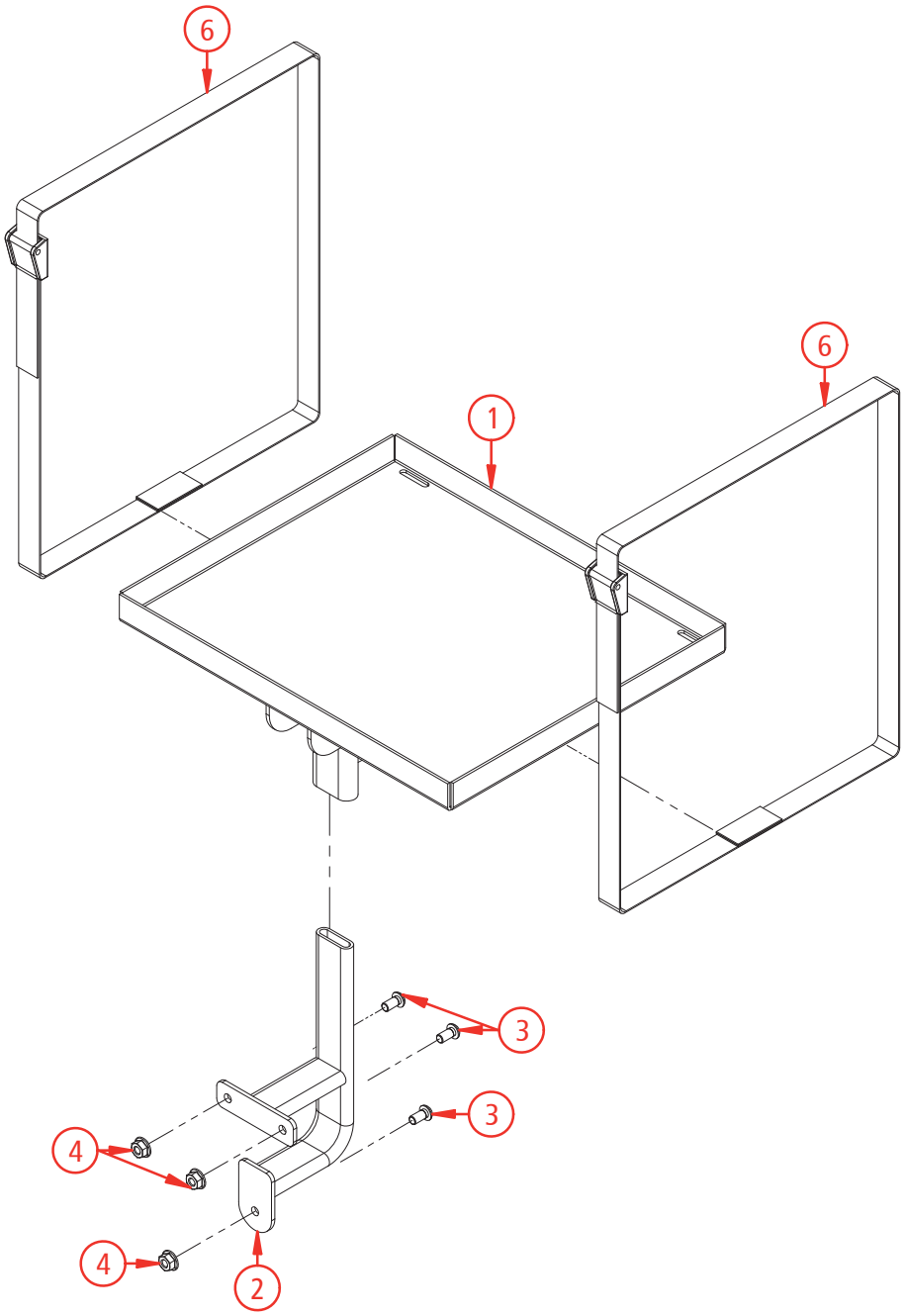


Bezeichnung:	**Sitzstabilisator, Balder F**
Artikel-Nr.:	**HP20071141**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	2478	2	Mutter M14 DIN 934 Elzink
2	10641	2	Buchse, Sitzstabilisator F
3	10642	1	Abdeckung, Sitzstabilisator F, links
4	10643	1	Hauptarm, Sitzstabilisator F, rechts
5	10644	1	Hauptarm, Sitzstabilisator F, links
6	10645	1	Abdeckung, Sitzstabilisator F, rechts
7	10646	2	Hauptbuchse, Sitzstabilisator F
8	10647	2	Platte, Hauptbuchse, Sitzstabilisator F
9	1353	4	Schraube, Kreuzschlitz, Flachkopf M3x16 DIN 7985 Elzink
10	10648	2	Mutter, Nylock M14 DIN 985 Elzink 8,8
11	10649	2	Mikroschalter, Sitzstabilisator F, rechts
12	10650	2	Abdeckung, Mikroschalter Omron V-163-1C5
13	1070	2	Mutter, Nylock M8 DIN 985 Elzink 8,8
14	3759	2	Kappe für Mutter BK 13 M8
15	9419	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x55 DIN 7380 Elzink 8,8
16	1213	2	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M8x16 DIN 7380 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Halterung für Beatmungsgerät (B: 30 cm; D: 25 cm), F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071143**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

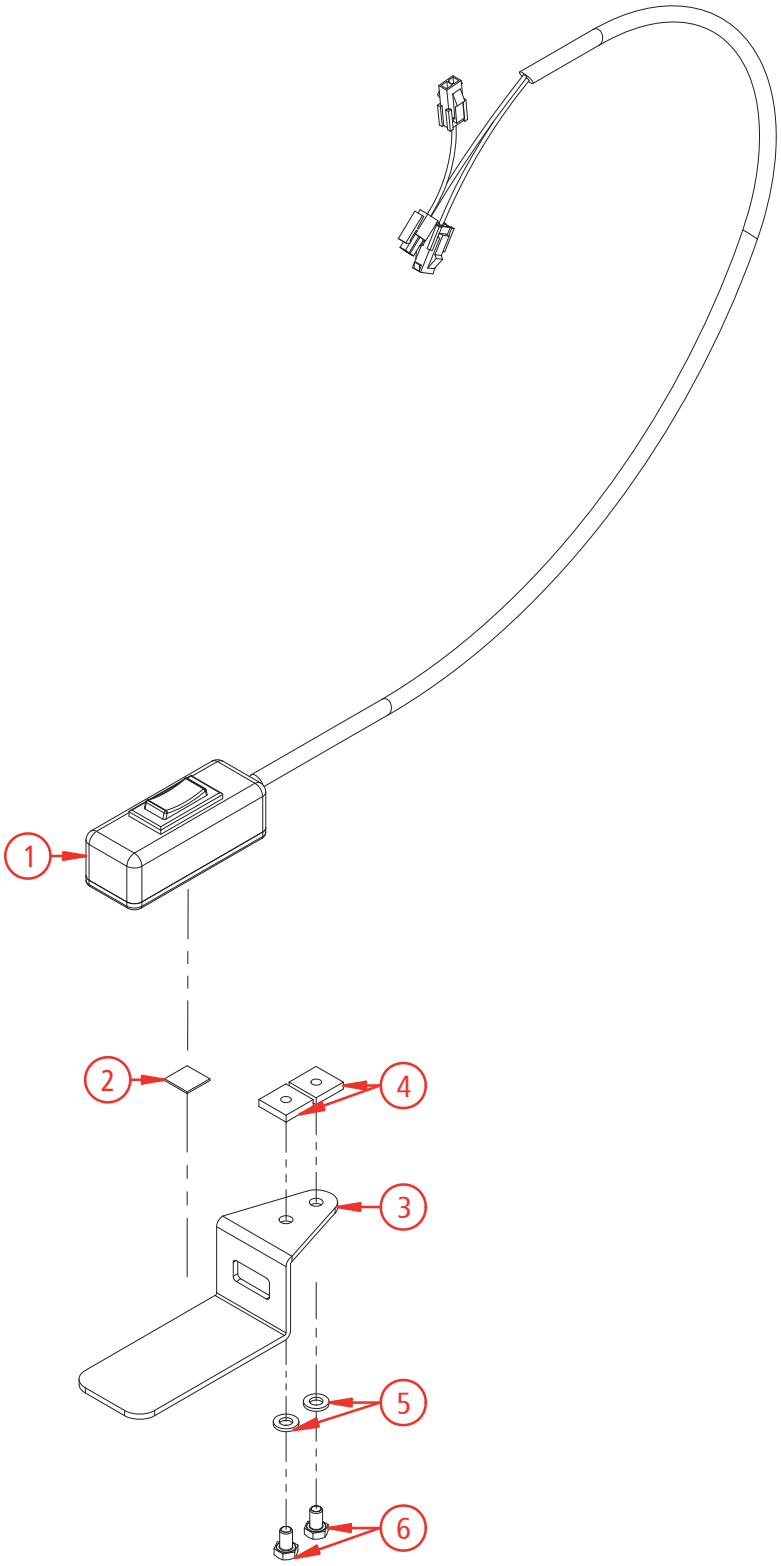


Bezeichnung:	**Halterung für Beatmungsgerät (B: 30 cm; D: 25 cm), F/J**
Artikel-Nr.:	**HP20071143**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11738	1	Tisch, Beatmungsgerät, Balder F/J
2	11739	1	Halterung, Tisch für Beatmungsgerät, Balder F/J
3	1312	3	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 ISO 7380 Elzink 10,9
4	1039	3	Mutter, Tensilock M6 DIN 6923 goldfarben 8,8
5	000532	1	Knebelschraube M6x15
6	11740	2	Band mit Schloss 20 x 1200 mm

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Bedienpult mit Kippschalter für Zusatzfunktion mit Halter**
Artikel-Nr.:	**HP20071144**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

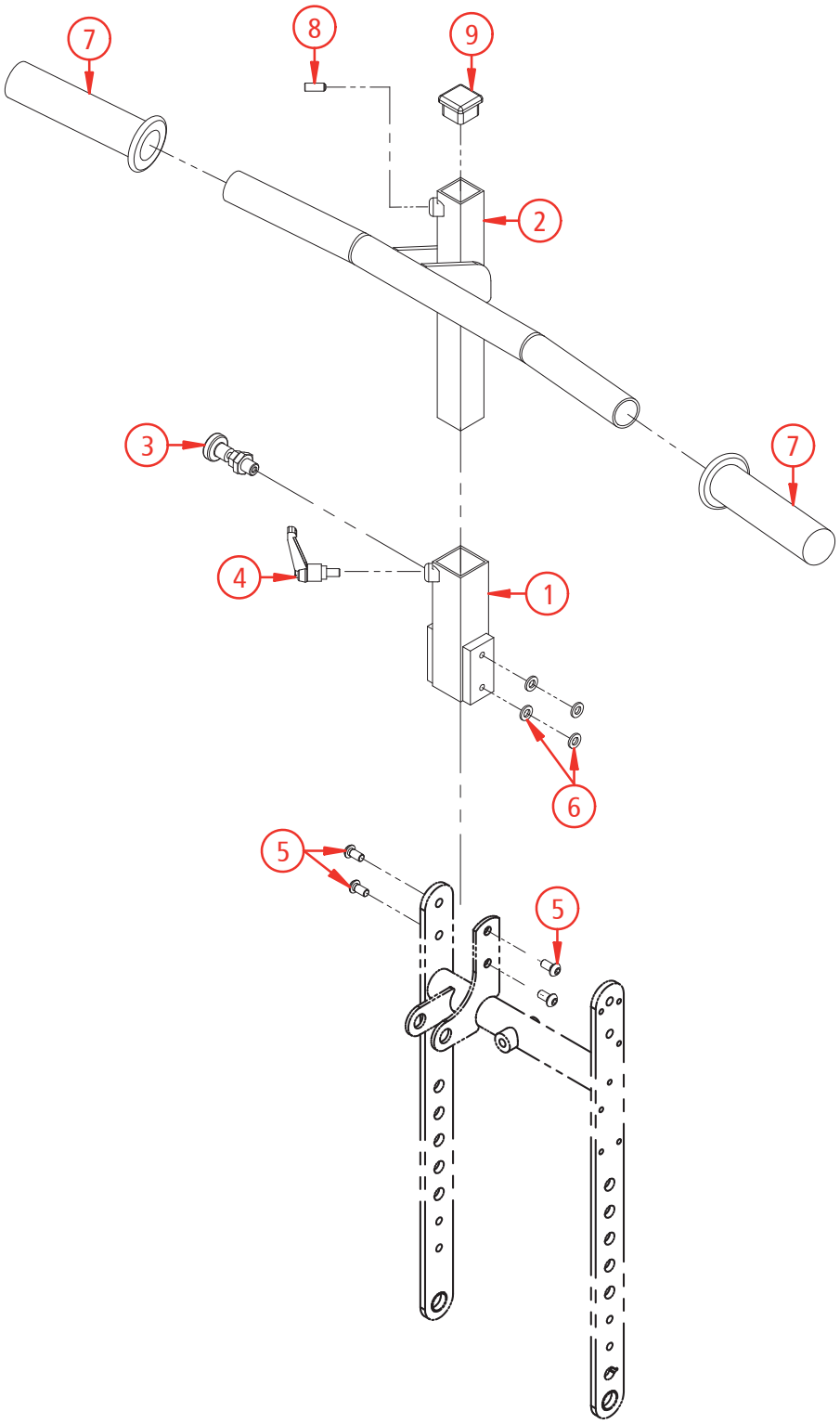


Bezeichnung:	**Bedienpult mit Kippschalter für Zusatzfunktion mit Halter**
Artikel-Nr.:	**HP20071144**
Für:	**Balder F/L**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11151	1	Bedienpult mit Kippschalter für Zusatzfunktion, Balder
2	1367	1	Klettband zur Befestigung (L: 65 mm)
3	1356	1	Halter Bedienpult 35 x 90 mm, vordere Armlehne F/L/J
4	1276	2	Mutter 18 x 18 x 4 x M6, Vierkant, Stahl
5	1311	2	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
6	2766	2	Schraube, Innensechskant M6x10 DIN 933 Elzink 8,8

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bezeichnung:	**Schiebegriff, Rückenlehne, Balder F/L/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071145**
Für:	**Balder F/L/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**



Bezeichnung:	**Schiebegriff, Rückenlehne, Balder F/L/J240**
Artikel-Nr.:	**HP20071145**
Für:	**Balder F/L/J240**
Hersteller:	**HAND-PRO AS**
Version vom:	**1/1/2007**

Nr.	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
1	11070	1	Montagehalterung mit Entriegelungsknopf, F/L/J240
2	11069	1	Schiebegriff an hinterem Rahmen, Balder F/L/J240
3	4506	1	Feststellschraube M10x1,0
4	000294	1	Feststellhebel, M6x16, APS
5	1312	4	Schraube, Innensechskant mit Flachkopf M6x12 DIN 7380 Elzink 8,8
6	1311	4	Unterlegscheibe M6 DIN 125 Elzink
7	11068	2	Griffaufsätze schwarz für Rohr Ø25
8	4215	1	Gewindestift, Sechskant, M6x16 DIN 916 unbeschichtet
9	2057	1	Blindstopfen, Kunststoff, gerippt

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Beratung • Verkauf • Service